**Анализ работы МО учителей математики и информатики**

**за 2018-2019 учебный год**

В 2017-2018учебном году МО учителей математики и информатики продолжило работу над методической темой: «Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях реализации ФГОС». Задачи, которые ставились на 2018/19 учебный год:

1. Совершенствовать научно-методический уровень. Повышать профессиональный уровень учителей через углубленную работу по избранной теме, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации.

2. Направить работу на создание условий по совершенствованию педагогического мастерства в сфере формирования универсальных учебных действий в условиях введения ФГОС .

3. Продолжить внедрение в практику работы учителей МО современных образовательных технологий , направленных на повышение качества обучения.

4. Работать над созданием учебной базы у учащихся выпускных классов для успешной сдачи ОГЭ.

5. Повышать мотивацию учащихся к предметам математика и информатика. 6. Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми. 7. Совершенствовать материально-техническую базу преподавания математики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.

Поставленные перед учителями задачи решались через совершенствование проведения урока, индивидуальную и групповую работу со слабоуспевающими и сильными обучающимися, развитие математических, информационных способностей обучающихся, повышение мотивации к обучению, а также изучение учителями новых педагогических технологий, новой педагогической и методической литературы. Использованы следующие формы работы: заседания МО, ведение кружков, индивидуальных консультаций, работа с одаренными детьми, мониторинги выполнения контрольных срезов, взаимопосещение уроков, распространение опыта работы педагогов МО. Состав МО состоит из 3 педагогов Джумалиева С.И., Янмурзаева Г.Х.- учителя математики, Джумакова В.А.-учителя физики. Все педагоги МО работают по государственным программам. Учебно-методическое обеспечение по предметам соответствует установленным нормам. В течении учебного года педагоги МО вели кружки и дополнительные занятия по математике с общим охватом детей среднего звена 12 человек, что составило 40%. Педагоги МО уделяют большое внимание уровневой дифференциации в преподавании предметов, работают над активизацией мыслительной деятельности обучающихся, формированием самостоятельного приобретения знаний и умений применять на практике полученные знания, совершенствуют педагогическое мастерство , используют современные педагогические технологии, которые способствуют снятию усталости, раскрывают возможности каждого ученика, освобождают время для индивидуальной и дифференцированной работы. Учителя используют в своей работе современные ИКТ, ресурсы сети Интернет, работают с тематическими презентациями к урокам. При посещении уроков прослеживается использование системы повторения программного материала для ликвидации пробелов в знаниях обучающихся и повышения качества обучения В течение 2018-2019 учебного года педагогами МО проведено 3 открытых урока с целью обмена опытом работы. В течение года проведено 5 заседаний МО, 4 из них –тематические. 1 заседание( август) было организационное, на котором было согласовано тематическое планирование, рабочие программы, спланирована самообразовательная деятельность каждого педагога, проанализировали результата ОГЭ выпускников 2019 года. На всех заседаниях решались проблемы практического характера:

• организация школьников на достижения в олимпиадах,

• подготовка школьников к олимпиадам,

• обмен и обзор новинок методической литературы и раздаточного материала,

• проведение факультативов, кружковая работа,

• подготовка и проведение предметной недели,

• систематизация материала по подготовке к ГИА,

• подготовка материалов для итогового контроля по математике в 5-8

• -Единый урок по теме: «Безопасность в сети Интернет»в 8-9 классах • -Тематический урок "Час кода" в 5- 9 классах (в рамках всероссийской акции ЧАС КОДА ,

• в 3 четверти прошел открытый урок по алгебре в 7 классе « Одночлены»(учитель Джумалиева С.И. ) В 4 четверти прошло заседание МО по теме: методика проведения уроков обобщающего повторения в системе подготовки к итоговой аттестации. В январе была организована и проведена предметная неделя. В ходе которой были даны открытые уроки, турниры, математические конкурсы, игры, внеклассные мероприятия, выпущены интересные стенгазеты, организовано участие школьников в во всероссийской олимпиаде «Школьные дни». Внеклассная работа по математике учащиеся школы под руководством учителей МО принимали участие в следующих мероприятиях: 1. Школьный, муниципальный тур олимпиад по математике . В сентябре, декабре, марте и мае прошли административные контрольные работы по математике в 5- 9классах. Выявлены пробелы в знаниях обучающихся, обозначены темы, над которыми надо работать , чтобы устранить данные пробелы. В мае в 5-х , в 6 и 7 классах прошли ВПР по математике

Повышение квалификации.

прошли курсы повышения квалификации Янмурзаева Г.Х. ,Джумалиева С.И. Т.о, проанализировав работу методического объединения, следует отметить, что все учителя МО работают над созданием системы обучения, обеспечивающей потребность каждого ученика в соответствии с его склонностями, интересами, возможностями. Целенаправленно ведется работа по освоению учителями современных методик и технологий обучения. Уделяется должное внимание сохранению и поддержанию здоровьесберегающей образовательной среды, успешно проводится стартовый, рубежный и итоговый контроль. Но вместе с тем, следует отметить, что еще недостаточно работаем мы с «одаренными» детьми. Нет среди учащихся школы победителей районных предметных олимпиад математике в старших классах, по информатике . Вывод: ПРИЗНАТЬ РАБОТУ МО МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЙ. **Рекомендации:** - совершенствовать систему раннего выявления и поддержки способных и одаренных детей через индивидуальную работу, дифференцированное обучение, внеклассные мероприятия; -продолжить работу, направленную на развитие творческих, исследовательских способностей учащихся, усилить работу методического объединения по подготовке учащихся к предметной олимпиаде. - ориентировать учащихся школы на участие в дистанционных предметных олимпиадах; -продолжить практику проведения открытых уроков с применением инновационных технологий. -в свой работе шире применять современные информационные технологии, метод проектов, работать над повышением качества обучения. -совершенствовать систему подготовки выпускников 9 класса к итоговой аттестации в форме ОГЭ ;

**Задачи на следующий учебный год**: Повышение педагогического мастерства учителя с учетом требований ФГОС второго поколения; активно использовать в образовательном процессе практику системно-деятельностного подхода, ресурсы сети Интернет и связанное с этим широкое внедрение современных образовательных технологий как на уроках, так и во внеурочной и исследовательской деятельности учащихся и учителей; повышение эффективности уроков; совершенствование работы, направленной на сохранение и укрепление физического и психического здоровья учащихся Продолжать вести систематическую работу по формированию и развитию соответствующих программных умений и навыков выпускников ; повышать качество изучения программного материала; повышать учебную мотивацию, усилить работу с учениками, проявляющими интерес к предмету, организовать углубленную подготовку учащихся, принимающих участие в олимпиадах .

**Отчёт**

**о результатах входных контрольных работ в 5-9 классах по математике за 2019-2020 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предмет** | | **Учитель** | | **Класс** | | | **Кол-во уч-ся** | **Писали** | | | **«5»** | | **«4»** | | **«3»** | | **«2»** | **Успеваемость** | | **Качество**  **знаний** | | **Средний**  **балл** | |
| **Математика** | | **Джумалиева С.И.** | | 5 | | | 7 | 7 | | | - | | - | | 3 | | 4 | 57% | | 0% | | 2,4 | |
| **Алгебра** | | **Янмурзаева Г.Х.** | | 7 | | | 3 | 3 | | | - | | 1 | | 2 | | - | 100% | | 33% | | 3,3 | |
| **Алгебра** | | **Джумалиева С.И.** | | 8 | | | 7 | 7 | | | - | | 3 | | 1 | | 3 | 58% | | 42% | | 3,0 | |
| **Алгебра** | | **Джумалиева С.И.** | | 9 | | | 4 | 3 | | | - | | 1 | | 1 | | 1 | 100% | | 33% | | 3,0 | |
| **201-2018**  **уч.год** | | **Физика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8** | | **Джумакова В.А.** | | 7 | 6 | | | - | 3 | | 1 | | 2 | | 66 | | | 50 | | 3,0 | |

Успеваемость по школе -87,5%

Качество знаний – 25%

Средний балл- 2,9

**Руководитель МО : Джумалиева С.И.**

**Анализ итоговых контрольных работ за I четверть по математике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учебный год** | **Класс** | **Ф.И.О.учителя** | **Кол-во учащихся** | | **Оценки** | | | | **Успеваемость**  **%** | **Качество**  **знаний %** | **Средний**  **балл** |
| **Всего** | **Писали** | **«5»** | **«4»** | **«3»** | **«2»** |
| **2019 -2020**  **уч.год** | **5** | Джумалиева С.И. | 7 | 7 | 1 | 3 | 1 | 2 | 86 | 57 | 3,4 |
| 7 | Янмурзаева Г.Х. | 3 | 3 | - | 1 | 2 | - | 100 | 33 | 3,3 |
| 8 | Джумалиева С.И. | 7 | 6 | 2 | 1 |  | 3 | 68 | 67 | 3,3 |
| 9 | Джумалиева С.И. | 4 | 4 | - | 2 | 1 | 1 | 100 | 50 | 3,3 |

**Анализ итоговых контрольных работ за I четверть по физике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учебный год**  **2019-2020** | **Класс** | **Ф.И.О.учителя** | **Кол-во учащихся** | | **Оценки** | | | | **Успеваемость**  **%** | **Качество**  **знаний %** | **Средний**  **балл** |
| **Всего** | **Писали** | **«5»** | **«4»** | **«3»** | **«2»** |
| 7 | Джумакова В.А. | 3 | 3 | - | 2 | 1 | - | 100 | 67 | 3,3 |
| 8 | 7 | 6 | - | 3 | 1 | 2 | 67 | 50 | 3,3 |
| 9 | 4 | 4 | 5 | - | 2 | - | 100 | 50 | 4,0 |

**Руководитель МО: Джумалиева С.И.**

**Аналитическая справка по итогам школьного этапа**

**всероссийской олимпиады школьников 2018/2019 уч.г. в**

**МКОУ «Иммунная ООШ» по математике**

**Цель:** выявить наиболее одаренных учащихся, оценить  формирование общих интеллектуальных способностей учащихся 4-9 классов. Продолжить работу по раскрытию потенциала каждого ребенка.

В школьном этапе олимпиады по математике приняло участие 6 учащихся

Количество школьников по классам представлено в таблице 1.

Представительство участников олимпиады по классам

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 класс | 6 класс | 7 класс | 8 класс | 9  класс | Всего | Победителей и призёров (чел) |
| 2 | - | 2 | 2 | - | 6 | 3 |

Среди участников школьной олимпиады 2018/2019 учебного года было 6 человек учащихся 4-8 классов, из них победителей нет, призёров 3.

Итоги школьной олимпиады представлены в таблице 2.

Победители, призёры и участники школьной олимпиады

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И.О.  Участника  (полностью) | Образовательное  учреждение | Класс | Кол-во набранных  Баллов  (мак. 35) | % выполнения работы | Статус участника (победитель, призер, участник) |
| 1 | Ибрагимов Али Ибрагимович | МКОУ «Иммунная ООШ» | 4 | 25 | 72% | Призер |
| 2 | Исаева Шарипат Шамилевна | 4 | 25 | 72% | Призер |
| 3 | Картакева Мадина Аслановна | 7 | 7 | 20% | Участник |
| 4 | Садулаева Хадижат Абубакаровна |  | 7 | 7 | 20% | Участник |
| 5 | Нурлубаева Наиля Арслановна |  | 8 | 28 | 80% | Призер |
| 6 | СААдуллаев Садулла  Курбангаджиевич |  | 8 | 14 | 40: | Участник |
|  |  |  |  |  |  |  |

***Выводы:***

* для участия в муниципальном этапе олимпиады усилить подготовку обучающихся через проведение индивидуальных консультаций, на факультативных занятиях, кружках, секциях работать с сильными обучающимися, заниматься подготовкой к олимпиадам;
* использовать на уроках типовые олимпиадные задания;
* наградить призеров школьного этапа Всероссийских олимпиад грамотами.

Руководитель МО Джумалиева С.И.

**Протокол № 1**

**заседания МО учителей математики, физики и информатики от 30.08.2018г.**

**Повестка.**

1. Анализ работы МО за 2017-2018 учебный год.
2. Рассмотрение и утверждение плана работы МО на 2018 - 2019 учебный год.
3. Изучение УМК, допущенного и рекомендованного Министерством образования и науки на 2018 - 2019 учебный год.
4. Рассмотрение и утверждение рабочих учебных программ и программно-методического обеспечения в соответствии с учебным планом, ФГОС ООО.
5. Анализ результатов О ГЭ по математике .

Ход заседания:

По первому вопросу слушали руководителя МО Джумалиеву С.И. Она предоставила анализ работы МО за 2017-2018 уч. год.

Решение: Работу МО учителей математики , физики и информатики за 2017-2018 год считать удовлетворительной.

По второму вопросу слушали Джумалиеву С.И. она предложила план работы МО на 2018-2019 уч. год

Решение: План работы МО учителей математики, физики и информатики на 2018-2019 учебный год утвердить.

Голосовали «за» - единогласно.

По третьему вопросу слушали учителей Янмурзаеву Г.Х., Джумакову В.А.,Джумалиеву С.И., они ознакомили с перечнем УМК на 2018-2019 учебный год по дисциплинам: математика, физика, информатика .

Решение:

1. УМК по дисциплинам математика, физика, информатика утвердить.

Голосовали «за» - единогласно.

По четвертому вопросу слушали зам. директора она ознакомила с рабочими программами по предметам, учебно-документационными материалами по предметам и инструкциями по техники безопасности.

Решение.

Рабочие программы с внесенными изменениями учителей утвердить.

Голосовали «за» - единогласно.

По пятому вопросу слушали зам. директора она ознакомила с результатами ОГЭ .

Решение:

Систематически на уроках уделять время для подготовки к ОГЭ. При подготовке учащихся к ОГЭ учесть все ошибки и недоработки в пробных тестированиях, проведенных на консультациях, использовать Интернет – ресурсы для получения нужной информации по всем предметам научно-математического цикла. Проводить мониторинг знаний учащихся. Усилить работу учителей со слабоуспевающими учениками.

Руководитель МО: / Джумалиева С.И./

**Протокол № 2**

**заседания МО учителей математики, физики и информатики от 25.10.2018г.**

Тема.  **Анализ входного контроля по предметам**

На заседании присутствовали учителя научно-математического цикла.

Повестка дня:

1. Анализ результатов диагностической работы в 6-9 классах.
2. График предметных недель, их проведение.

3. Проведение и анализ предметных школьных олимпиад.

**По первому вопросу** заслушали зам. директора по УВР Елгишиеву А. В. Она проанализировала результаты диагностических работ в 6-9 классах по математике.

**По второму вопросу** слушали Джумалиеву С.И. Она предоставила график предметной недели и вместе с учителями рассмотрели положение о школьной предметной неделе.

**По третьему вопросу** учителем был подготовлен доклад по теме :

1. Причины неуспеваемости в переходный период. ( Джумалиева С.И..)

**По четвертому вопросу** слушали Елгишиеву А.В. она проанализировала качество предметных школьных олимпиад и их проведении, согласно приказа «О проведении школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2018/2019 уч. году.

**Решения:**

1. Обратить внимание на успеваемость по предметам. Составить план работы со слабоуспевающими обучающимися, систематически работать с ними. Использовать активные методы обучения.

2. Утвердить график работы предметных недель и согласно графика проводить их.

3. Проведение предметных школьных олимпиад считать удовлетворительной. Все учителя активно и своевременно провели их. Победителей и призеров среди учащихся наградить дипломами.

Руководитель МО: / Джумалиева С.И./