**Протокол № 1**

**заседания МО учителей математики, физики и информатики от 30.08.2019г.**

**Повестка.**

 1.Рассмотрение и утверждение плана работы МО на 2019 - 2020 учебный год.

 2.Рассмотрение и утверждение рабочих учебных программ и программно-методического обеспечения в соответствии с учебным планом, ФГОС ООО.

 3.Анализ результатов ОГЭ по математике.

4.  Об участии в дистанционных международных и Всероссийских предметных олимпиадах. Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно-познавательной деятельности.

 5.О проведении школьных олимпиад по физике, математике и информатике.

Ход заседания:

По первому вопросу слушали руководителя Джумалиеву С.И. Она предоставила анализ работы МО за 2018-2019 уч. год.

Решение: Работу МО учителей естественно-математического цикла за 2018-2019 год считать удовлетворительной.

По второму вопросу слушали Джумалиеву С.И. она предложила план работы МО на 2019-2020 уч. год

Решение: План работы МО учителей математики, физики и информатики на 2019-2020 учебный год утвердить.

Голосовали «за» - единогласно.

Зам. директора Елгишиева А.В. 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 третьему вопросу слушали зам. директора Елгишиеву А.В. она ознакомила с результатами ОГЭ .

 Решение:

Систематически на уроках уделять время для подготовки к ГИА, ЕГЭ. При подготовке учащихся к ГИА 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 25.11.2019г.**

  **Анализ входного контроля по предметам**

 На заседании присутствовали учителя научно-математического цикла.

 Повестка дня:

1. Доклад ««ИКТ как средство формирования мотивации к обучению учащихся» ( Янмурзаева Г.Х.)
2. Подведение итогов школьных олимпиад по математике, физике и информатике.
3. Утверждение плана предметной  недели физики и информатики.  (Джумалиева С.И..)
4. Анализ входного контроля знаний учащихся 5 -  9 классов  по  математике и учащихся 9 класса   по физике.

**По первому вопросу** выступила с докладом Янмурзаева Г.Х.

 Она проанализировала результаты диагностических работ в 5-6 классах по математике.

**По второму вопросу** слушали Джумалиеву С.И она проанализировала качество предметных школьных олимпиад и их проведении, согласно приказа «О проведении школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2019/2020 уч. году.

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

**По четвертому вопросу** слушали зам.директора Елгишиеву А.В.

 Ознакомила с результатами входных контрольных работ в 5- 9х классах. Справка прилагается

 **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. Рекомендации принять во внимание, усилить организацию преемственности обучения при переходе из начальной школы в 5-ый класс. Осуществлять взаимосвязь учителей начального и среднего звена. Организовать взаимопосещение уроков в 4-ых и 5-ых классах с целью: изучения методики работы учителей; знакомства с учениками в рабочей обстановке.

4. 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./

**Протокол № 3**

**заседания МО учителей математики, физики и информатики от 19.12.2019г.**

Тема. **Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ.**

Повестка дня:

1. Доклад ««Использование ЭОР при подготовке к ОГЭ»
2. Подведение итогов декады математики, физики и информатики.
3. Итоги  участия  в районных  олимпиадах по математике, физике и информатике.    Продолжение обсуждение темы работы с одаренными детьми.

**По первому вопросу** выступила Джумалиева С.И. , доклад прилагается.

**По второму вопросу** слушали Джумалиеву С.И Заслушали отчет о проведении «Физико-математической декады», ответственные: Джумалиева С.И., Джумакова В.А.Учителя провели разные мероприятия , игра « Счастливый случай» , внеклассное мероприятие «Занимательная математика», урок-игра «Путешествие в мир математики», определены победители. В учащихся 5-7 классов выпущена газета «Занимательная математика». Эти формы проведения мероприятий вызывают интерес у учащихся к предметам физико-математического цикла.

 **Решение:**

1.Обратить в учебно-методическом процессе особое внимание на требования, предъявляемые к выпускнику. Обратить внимание на успеваемость по предметам. Составить план работы со слабоуспевающими обучающимися, систематически работать с ними. Использовать активные методы обучения.

2. Изучать и применять нестандартные технологии, стимулирующие активность учащихся на уроках, раскрывающие творческий потенциал личности ребёнка. Вести планомерную работу по повышению качества знаний по предмету. Каждому учителю вести работу с группой риска и с одаренными учащимися.

Руководитель МО: / Джумалиева С.И../