**План работы ШМО учителей математики, физики, информатики за 2018-2019г.**

Главной задачей обучения математики, физики, информатики - это обеспечить прочное и сознательное овладение учащимися практическими навыками, 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.

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

**Тема:** Основные направления деятельности школы по повышению качества образования.

**Цель работы**: Повышение качества образования обучающихся.

**Задачи:** 1. Формирование в коллективе успешности, сотрудничества.   
 2. Создание положительного эмоционального поля взаимоотношений «учитель –ученик».   
 3. Повышение методического мастерства учителя.   
 4. Аттестация учителей на более высокую квалификац. категорию

.  5. Формирование у учащихся потребности к изучению математики, физики и информатики раскрытие творческого потенциала ученика.

6.Сосредоточение основных усилий МО на создании научной базы знаний у учащихся выпускных классов для успешного поступления в вузы .

7. Совершенствование работы учителей на основе личностно - ориентированного обучения с разными категориями учащихся

**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.

**Формы работы методического объединения:**

1.Изучение учебных программ,

2.Проверка наличия учебно – методического обеспечения по предметам.

1. 3.Уточнение недельной нагрузки учителей МО и выявления вакансий.

4.Уточнение списков учителей:

а) записавшихся на курсы повышения квалификации;

б) подавших заявление на повышение квалификационной категории.

  5.Подготовка кабинетов математики, физики и информатики к началу учебного года.

 6.Участие в педагогическом совете.

  7.Корректировка плана работы МО на учебный год.

8. Организация и проведение методических и предметных недель.

9.Организация, подготовка и проведение пробных экзаменов в выпускных классах.

**План заседаний ШМО учителей математики, физики**

**и информатики на 2018– 2019 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заседание № 1 – (август)** | | | |
| **№** | **Вопросы для обсуждения** | | **Ответственные** |
| 1. | Анализ работы ШМО за 2017-2018учебный год. | | Амаева П.А. |
| 2. | Анализ результатов итоговой аттестации выпускников 9, 11-х классов.. | | Ханмурзаева Н.К.  Багаева Б.И. |
| 3. | Рассмотрение плана работы ШМО на 2018-2019 учебный год  Обсуждение рабочих программ по предметам, соответствие календарно-тематических планов уроков, факультативных и кружковых занятий с программами обучения. | | Багаева Б.И. |
| 4. | Составление графика контрольных работ по математике 1-11 кл., практических и лабораторных работ физике 8-10 кл. и вычислительных навыков в 5 классах. | | Все учителя. |
| 5. | Обсуждение и утверждение тем по самообразованию | | Все учителя |
|  | |
| **Заседание № 2 (ноябрь)** | | | |
| 1. | Повышение качества знаний учащихся на урока информатики. Доклад | | Алиева Х.А. |
|  |
| 2. | Организация и проведение школьных олимпиад по математике, информатике, физике. | | Ханмурзаева Н.К.  АмаеваП.А.  Алиева Х.А. |
| 3. | Преемственность обучения учащихся 4- 5-х классов  на  основании  результатов письменных  проверочных работ. | | Кручинина Н.В. |
| 4. | Проведение четвертных к/р по физике, математике, информатике. | | Все учителя |
| **Заседание № 3 (январь)** | | | |
| 1. | Метод проектов. Модульное обучение. Доклад. | | Кручинина Н.В. |
| 2. | Исследовательская работа на уроках математики. Доклад | | Багаева Б.И. |
| 3. | Анализ результатов проверки прохождения программного материала по математике и информатике за I полугодие. | | Все учителя |
| 4. | Итоги предметных муниципальных олимпиад, участие в дистанционных олимпиадах г. Пермь , «Кенгуру» г. Москва, «Авангард» г.Москва | | Амаева П.А. |
| 5. | Подготовка к проведению предметной недели. | | Все учителя |
|  | **Заседание № 4 (март)** | |  |
| 1. | Формирование навыков устных вычислений. Доклад | | Кручинина Н.В. |
| 2. | Подготовка учащихся к ЕГЭ по физике | | Амаева П.А. |
| 3. | Организация  работы со слабоуспевающими учащимися в выпускных классах для подготовки к ГИА и ЕГЭ | | Багаева Б.И.  Кручинина Н.В. |
| **Заседание № 5 (июнь)** | | | |
| 1. | Итоги  работы МО  за  истекший  учебный  год  и  планирование  работы  на  новый  учебный  год. | | Руководитель МО |
| 2. | Результативность личностно- ориентированного образования. | |  |
| 3. | Выполнение программного материала за II полугодие. | | Все учителя |