



Утверждаю:
Директор школы Дарханова Н.Ж.
Приказ № 15 от «01» сентября 2023г.

План работы ШМО учителей математики, физики, информатики, технологии на 2023 - 2024 учебный год

Тема работы МО: «Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС»

Цель: Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания.

Задачи:

- Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ;
- Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе;
- Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам;
- Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми;
- Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий, обучение на курсах повышения квалификации, участие в вебинарах;
- Реализация принципов здоровьесбережения для повышения качества образовательного процесса.
- Осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих обучающихся.

Направления работы МО учителей естественно-математических наук на 2023-2024 учебный год:

1 Аналитическая деятельность:

- Анализ методической деятельности за 2022-2023 учебный год и планирование на 2023-2024 учебный год.
- Анализ посещения открытых уроков.
- Изучение направлений деятельности педагогов
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

2 Информационная деятельность:

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Продолжить знакомство обновлённых ФГОС
- Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей математических наук»

3 Организация методической деятельности:

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.

4. Консультативная деятельность:

- Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках обновлённых ФГОС.

Организационные формы работы:

- 1.Заседания методического объединения.
- 2.Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов, организации внеурочной деятельности.
- 3.Взаимопосещение уроков педагогами.
- 4.Выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах.
- 5.Посещение семинаров, вебинаров, встреч образовательных учреждений республики и района.

**Планирование работы методического объединения учителей математики,
физики, технологии и информатики**

| месяц | План проведения заседаний МО |
|-----------------|---|
| сентябрь | <p>Заседание №1. Содержание и основные направления деятельности МО на 2023-2024 уч. г.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Анализ результатов итоговой аттестации по математике, информатике и физике в 9-х, 11 классах в 2022-2023 уч.г.2. Утверждение плана работы ШМО на 2023 – 2024 уч.г.3. Рассмотрение рабочих программ преподавания предметов математического цикла4. Методическое сообщение «Современный урок математики в свете требований обновленного ФГОС» |
| октябрь | <p>Заседание №2. Подготовка учащихся к итоговой аттестации выпускников 9, 11 кл.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Анализ результатов диагностической работы №1 в 9 кл2. Составление графика проведения консультаций по ликвидации пробелов по математике, физике и информатике слабоуспевающих учащихся. Организация консультаций для учащихся, претендующих сдачу ОГЭ и ЕГЭ на высокий балл3. Знакомство с программами, помогающими осуществлять дистанционное обучение4. Методическое сообщение «Активные методы обучения как эффективное средство реализации ФГОС» |
| ноябрь | <p>Заседание №3. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике, физике и информатике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом fipi.ru2. Анализ деятельности учителей математики по преодолению неуспеваемости3. Подготовка и проведение недели по предметам4. Составление плана проведения методической недели математики, физики, экономики и информатики. Утверждения плана проведения открытых уроков (внедрение новых технологий) |

| | |
|-----------------|---|
| | <p>обучения).</p> <p>5. Анализ реализации плана работы с одаренными детьми.</p> <p>Подготовка к школьному туру научно-исследовательских работ по математике, физике, экономике, технологии и информатике</p> |
| январь | <p>Заседание №4. Результаты и анализ школьного и районного этапов олимпиады по предметам.</p> <p>1. Результаты и анализ школьного и районного этапов олимпиады по предметам.</p> <p>2. Анализ открытых уроков</p> <p>3. Мониторинг преподавания математики, физики, экономики, технологии и информатики в первом полугодии</p> <p>4. Рассмотрение и утверждение материалов контроля по предметам на II полугодие.</p> <p>5. Обзор: новинки методической литературы по ФГОС.</p> |
| март | <p>Заседание №5 Технология работы с интерактивным оборудованием</p> <p>1. Практикум по работе с интерактивным оборудованием.</p> <p>2. Отчет по темам самообразования.</p> <p>3. Организация подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к пробным экзаменам ОГЭ и ЕГЭ.</p> <p>4. Анализ работы со слабоуспевающими учащимися по индивидуально-образовательным маршрутам.</p> |
| май-июнь | <p>Заседание №6 Анализ работы МО в 2023-2024 учебном году</p> <p>1. Анализ мониторинга результативности преподавания математики, физики и информатики во втором полугодии в 6-8 классах</p> <p>2. Утверждение КИМ для проведения контрольных работ</p> <p>3. Утверждение экзаменационных материалов для промежуточной аттестации</p> <p>4. Планирование работы МО на 2024-2025 уч. год</p> |