**Тема МО «Спектр» учителей математики, физики, информатики, технологии, изо, черчения и музыки:**

«Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях подготовки к введению

ФГОС»

**Цель работы МО над данной методической темой:**

1. Повышение эффективности преподавания математики, физики,

информатики, технологии, изо, черчения и музыки через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.

1. Создание условий для развития успешности одаренных детей.

**Задачи:**

· Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного

подхода.

· Разработать инструменты оценивания качества образования математике,

физике, информатике, технологии, изо, черчения, музыке на основе компетентностного подхода в соответствии с ФГОС.

· Повышать профессиональное мастерство педагогов через

самообразование, участие в творческих мастерских, использование

современных информационных технологий.

·Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.

· Развивать содержание образования в области математики, физики и информатики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного

образования.

**План проведения заседания МО**

**Заседание№1** Тема: «Уровень профессиональной компетентности

учителя»

1. Анализ качества знаний учащихся по математике на основании

результатов итоговой аттестации в 9-х, 11 классах в 2016-2017 у.г.

2. О задачах и содержании работы МО учителей «Спектр» в учебном

году. Утверждение плана работы МО на 2017 – 2018 у.г.

3. Знакомство с учебными программами, федеральным перечнем учебников

и методической литературой.

4. План работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ, график контрольных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ.

5. Рассмотрение и утверждение Рабочих программ по предметам в соответствии с учебным планом на 2017-2018 уч.г

6. Рассмотрение текстов входных контрольных работ по математике, физике и информатике

**Заседание №2** Тема: «Повышение качества учебно-воспитательного

процесса через внедрение в практику работы современных образовательных

технологий».

1. Подведение итогов школьной олимпиады.

2. Подготовка ко второму муниципальному этапу предметных олимпиад.

3. Анализ работы за 1 четверть (успеваемость, выполнение программ).

4. Разработка программы развития учителя

5. О состоянии преподавания математики в выпускных классах.

6. О проведении методической работы в школе

**Заседание №3** Тема: «Развитие познавательных и исследовательских

способностей учащихся»

1. Реализация решения предыдущего заседания МО.

3. Подготовка и проведение улусных именных олимпиад по математике и физике памяти учителям Борисовой Т.П., Васильеву Е.С.

4. Анализ усвоения учебного материала в 5 -11 классах.

5. Анализ итогов муниципальных олимпиад по математике, физике, информатике, технологии, музыки.

6. Организация подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к ОГЭ и ЕГЭ.

7. Рассмотрение вопросов аттестации и повышения квалификации

учителей.

**Заседание №4** Тема: Особенности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.

1. Подготовка и проведение итоговых контрольных работ по предметам.

2. Реализация решения предыдущего заседания МО

3. Подготовка 9 и 11 классов к итоговой государственной аттестации.

4. Отчеты учителей о проделанной работе за год.

5. Подведение итогов работы МО.

6. Мониторинг по предметам за 2017-2018 учебный год, прохождение

программы.

7. Предварительное планирование работы МО на 2018 - 2019 уч.год.

**Основные направления деятельности работы МО учителей математики, информатики, физики, технологии, изо, черчения и музыки:**

1. **Повышение методического уровня учителей МО «Спектр»**

Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему плану:

1. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОС в 5-9-х классах по математике.

2. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.

3. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.

4. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.

5. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, улусных, региональных, республиканских семинарах учителей математики, информатики, физики.

6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.

7. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.

8. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

**2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предметам в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.

2. Применять современные, инновационные методы обучения.

3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.

4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.

5. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.

6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, физики и информатики.

7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.

8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

1. **Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.

2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.

3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.

4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предметам.

5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

6. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.

1. **Внеклассная работа**

1. Подготовка и проведение предметной недели ( февраль).

2. Проведение 1-й улусной именной олимпиады по математике, памяти учителя математики Отличника образования РС(Я), Почетного работника общего образования РФ Борисовой Т.П. (март)

3. Проведение 5-й улусной олимпиады по физике Васильева Е.С. (апрель)

4. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предметам.