

«Согласовано»
Руководитель МО
И.В. Цховребова /Цховребова И.В./
ФИО
Протокол № 1 от
«31» 08
2017г.

«Согласовано»
Заместитель
руководителя по УВР
А.К. Магкеева /Магкеева А.К./
ФИО
«30» 08
2017г.

«Утверждаю»
Директор МОБУ
Э.К. Цебоева /Цебоева Э.К./
ФИО
« »
2017г.



**ПЛАН РАБОТЫ МО
УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ
НА 2017 – 2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Тема методического объединения учителей математики и информатики: «Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях введения ФГОС»

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

Повышение эффективности преподавания математики и информатики через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства. Формирование единого образовательного пространства, обеспечивающего эффективную систему мер по достижению обучающимися целевых установок, знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными ценностями

Задачи:

- Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.
- Разработать инструменты оценивания качества образования математике, физике и информатике на основе компетентностного подхода.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Внедрение новых технологий обучения.
- Продолжение работы по внедрению в Интернет-технологий по подготовке учителей к урокам.
- Продолжение внедрения в учебном процессе системы информационного обеспечения уроков.
- Обеспечение высокого методического уровня проведения уроков.
- Дальнейшее совершенствование внеклассной работы по предмету.
- Подготовка к проведению экзамена в новой форме в 9 классе и ЕГЭ в 11 классе.
- Обеспечить высокий уровень знаний у учащихся с высокими учебными возможностями.

Формы методической работы ШМО:

- проведение заседаний;
- подготовка и проведение недели математики и информатики;
- работа учителей над темами самообразования;
- организация и проведение открытых уроков по математике и информатике;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике, физике и информатике;
- отчеты о посещенных курсах;
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;

- участие в конкурсах по математике и информатике.

Основные направления работы МО:

- Повышение методического мастерства учителей.
- Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний учащихся.
- Совершенствование методов и средств обучения в связи с новой формой итоговой аттестации.
- Применение разноуровневого дифференцированного метода обучения, групповые и индивидуальные формы развивающего обучения.

Организационные вопросы:

- Изучение индивидуально-личностных качеств учащихся.
- Педагогические технологии личностно-ориентированного обучения.
- Обсуждение материалов тематического планирования.
- Изучение нормативных документов.
- Подготовка и проведение предметных олимпиад, предметных недель.

Совершенствование работы учителя:

- Постоянно накапливать и систематизировать дидактический материал.
- Практиковать обмен опытом с коллегами.
- Принимать участие в мероприятиях различных уровней.
- Повышать свой профессиональный уровень.

Изучение, обобщение, распространение педагогического опыта:

- Обмен опытом по вопросам преемственности обучения математике в 4-5 классах.
- Обмен опытом по методике обучения, решения задач, выделение главного.
- «Нестандартные уроки».
- Формы и методы изучения нового материала на уроках.
- Применение новых технологий на уроках.

Подготовка материалов:

- К школьным олимпиадам.
- К итоговой государственной аттестации.
- К итоговому и промежуточному контролю.

План проведения заседания ШМО

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 учебном году
2. О задачах и содержании работы МО в учебном году. Утверждение плана работы ШМО на 2017 – 2018 учебном году.
3. Знакомство с учебными программами, учебниками и методической литературой.
4. Утверждение рабочих программ преподавания в 2017 – 2018 учебном году
5. Утверждение рабочей программы по математике в 5-7 классах, информатике в 7 классе в рамках ФГОС.
6. Утверждение текстов входных контрольных работ по математике

Заседание №2 Тема: «Современный урок в свете внедрения ФГОС второго поколения»

1. Современный урок в условиях требований ФГОС второго поколения.
2. Анализ результатов школьной олимпиады 5 – 11 классы. Подведение итогов районной олимпиады.
3. Справка по результатам проверки уровня знаний, умений и навыков учащихся 5 – 11 классов по математике, информатике за 1 четверть.
4. Обсуждение УМК, рекомендованных МОиН к использованию в учебных заведениях.

Заседание №3 Тема: «Формирование универсальных учебных действий на уроках»

1. Формирование универсальных учебных действий на уроках математики ,информатики, рассмотрение матрицы учебных достижений.
2. Участие в конкурсах по математике, информатике.
3. Справка по результатам проверки уровня знаний, умений и навыков учащихся 5 – 11 классов по математике за 2 четверть.
4. Анализ усвоения учебного материала в 5 и 10 классах.
5. Организация подготовки и проведения учащихся 9-х и 11-х классов к пробным экзаменам ОГЭ и ЕГЭ.

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

1. Подготовка и проведение итоговых контрольных работ по предметам.
2. Подготовка 9 и 11 классов к итоговой государственной аттестации.
3. Отчеты учителей о проделанной работе за год.
4. Подведение итогов работы МО.
5. Мониторинг по предметам за 2017-2018 учебный год, выполнение программы.
6. Предварительное планирование работы МО на 2018 - 2019 уч.год.

Работа учителей МО в период между заседаниями

| № п/п | Содержание мероприятий | Период | Ответственные |
|-------|--|-------------------|---------------|
| 1. | Участие в районной августовской конференции | август | Учителя МО |
| 2. | Подготовка и написание тематических планов и рабочих программ к рассмотрению на МО по предметам | август | Учителя МО |
| 3. | Рассмотрение и обсуждение тематических планов и рабочих программ по предметам на МО | Август | Учителя МО |
| 4. | Организация и проведение I-го этапа олимпиады школьников по математике и информатике. | Октябрь ноябрь | Учителя МО |
| 5. | Работа с одаренными учащимися | В течение уч.года | Учителя МО |
| 6. | Составление текстов и проведение диагностических контрольных работ по предметам | Сентябрь май | Учителя МО |
| 7. | Проведение предметной декады | март | Учителя МО |
| 8. | Работа по подготовке учащихся 9,11-х классов к сдаче итоговой аттестации | В течение уч.года | Учителя МО |
| 9. | Работа с проблемными детьми, с детьми группы риска, педагогически запущенными детьми, с целью активизации интереса к обучению ориентированному на развитие личности и ее самосовершенствовании | В течение уч.года | Учителя МО |
| 10. | Работа учителей по методическим темам (темам самообразования) | В течение уч.года | Учителя МО |
| 11. | Участие в педагогических советах | В течение уч.года | Учителя МО |
| 12. | Курсы повышения квалификации, краткосрочные курсы ФГОС и краткосрочные по новым учебникам, связанных с ФГОС | В течение уч.года | Учителя МО |
| 13. | Работа учителей предметников по накоплению материала в методическое портфолио | В течение уч.года | Учителя МО |

| | | | |
|-----|--|-------------------------|-----------------|
| 14. | Участие педагогов в работе семинаров и районных МО | В течение уч.года | Учителя МО |
| 15. | Создание творческих групп для разработки рекомендаций по разным направлениям | В течение уч.года | Руководитель МО |
| 16. | Организовать учащихся на участие в районных олимпиадах по предметам | Октябрь ноябрь | Учителя МО |
| 17. | Работа по подготовке документов к аттестации | В течение уч.года | |
| 18. | Подготовка кабинетов и участие в их смотре | В течение уч.года | Учителя МО |
| 19. | Проведение открытых уроков | В течение уч.года | Учителя МО |
| 20. | Взаимопосещение уроков | В течение уч.года | Учителя МО |
| 21. | Подготовка отчета о выполнении программного материала за четверть | В конце каждой четверти | Учителя МО |
| 22. | Подготовка и проведение итоговых контрольных работ по предметам | Декабрь май | Учителя МО |
| 23. | Предварительная тарификация на новый 2018 – 2019 учебный год | апрель | Учителя МО |
| 24. | Отчет о работе МО учителей математики и информатики за 2017–2018 учебный год | май | Руководитель МО |