

**План работы МО учителей предметов
естественно-математического цикла
МБОУ «Онохойская средняя общеобразовательная школа №2»
за 2016-2017 уч.г.**

Руководитель МО: Кунгурова Ирина Анатольевна - учитель химии и биологии
высшей квалификационной категории.

Тема МО: «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях перехода на ФГОС»

Цель: реализация современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на новые ФГОС.

Задачи МО:

1.Повысить квалификацию педагогов по проблемам:

- переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся);
- проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
- произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
- внедрить в практику работы всех учителей МО технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, ТРКМ, метод проектов, метод самостоятельной работы
- накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС;
- освоить технологию создания компетентностно –ориентированных заданий;
- совершенствовать формы работы с одаренными учащимися;
- осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся;

2.Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Творческими отчетами;
- Публикациями в периодической печати;
- Открытыми уроками на РМО;
- Открытыми уроками для учителей-предметников;
- Проведением недели естественно-математического цикла;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства;

3.Изучать и внедрять новые технологии обучения.

4.Продолжить работу школы согласно её основной задаче обучения и воспитания, внедрять здоровьесберегающие технологии в УВП.

5. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.

6. Организация и расширение сотрудничества с образовательными учреждениями по сопровождению одаренных детей, а также в области создания совместных проектов научно-технического творчества, практико-ориентированного обучения школьников с привлечением материально технической базы школы.

7. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.

8. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.

9. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на ФГОС второго поколения.

Исходя из поставленных задач, были выбраны методические темы учителей-предметников, направленные на совершенствование учебного процесса. Для этого мы использовали следующие **формы работы МО:**

1. Целевые и взаимные посещения уроков с последующим обсуждением их результатов.

2. Открытые уроки.

3. Организация предметных недель.

4. Творческие отчеты по изучению тем самообразования, развития профессиональной компетенции.

5. Работа в секциях, рабочих группах по подготовке к итоговой аттестации.

6. Участие в школьных, окружных, районных и республиканских методических мероприятия.

7. Методические дни.

Кадровый состав МО

№	ФИО учителя	образование	Педагогический стаж	разряд	предмет	Тема самообразования	педагогические технологии
1	Кунгурова Ирина Анатольевна	высшее	11	высшая	Химия, география	Осуществление межпредметных связей в процессе преподавания биологии, химии и географии	Ролево-игровое проектирование, исследовательская и проектная деятельность
2	Иванова Анна Николаевна	Средне-специальное	-	Без категории	география, ОБЖ	Использование активных форм обучения при проведении уроков географии	Уровневая дифференциация Проблемное обучение
3	Павлова Светлана Валерьевна	высшее	19	высшая	физика	Развитие познавательной активности с	Информационные технологии, проектная и

						помощью современных педагогических технологий (проектная и исследовательская деятельность)	исследовательская деятельность
4	Федорова Ирина Георгиевна	высшее	23	первая	математика	Использование интернет ресурсов при проведении уроков математики	Проблемное обучение. Технология мастерских.
5	Афанасьева Елена Владимировна	высшее	22	высшая	математика	Создание системы мониторинга качества образования	Проектная деятельность. Игровая методика.
6	Халтурина Елена Михайловна	Высшее	33	высшая	математика	Использование инновационных технологий на уроках математики.	Личностно ориентированное. Проблемное обучение
7	Потемкина Светлана Александровна	среднее	9	первая	Информатика технология	Использование метода проектов на уроках информатики и технологии для развития познавательного интереса учащихся.	Информационные технологии, проектная и исследовательская деятельность
8	Тихонова Татьяна Викторовна	высшее	10	первая	биология	Проектирование уроков биологии в контексте системно-деятельностного подхода.	Технология проектов, развития критического мышления

Для выполнения плана работы учителями МО ежегодно составляются рабочие программы по всем предметам, согласно базисному учебному плану школы на основании федерального государственного стандарта и примерных программ, а также разработанному на педагогическом совете школы положению. Все члены МО проходят курсы повышения квалификации по предметам по теме ФГОС, ЕГЭ при БРИОП, БГУ, БРПК.

План заседаний МО учителей естественно – математического цикла

1 заседание (организационное) сентябрь

1. Обсуждение и утверждение плана работы на 2016-2017 учебный год.
2. Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического цикла в 2016-2017 учебном году.
3. Круглый стол: «Анализ результатов ЕГЭ и ГИА 2016 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2017 году»
4. Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.
5. Выполнение единого орфографического режима.

Проектная деятельность - средство развитие творческого потенциала учителя и ученика.

6. Доклад «Формирование у старшеклассников проектно-исследовательских и коммуникативных умений». (Опыт работы)
7. «Использование исследовательской технологии при обучении химии» Кунгурова И.А.
8. Доклад «Метод проектов как условие развития творческой личности». Павлова С.В.

2 заседание ноябрь

1. Результаты успеваемости обучающихся по предметам физико-математического цикла и др. за 1 четверть.
2. Возможности информационных технологий обучения в процессе развития творческого мышления. (Афанасьева Е.В.)
3. Межпредметный подход к изучению информатики (Потемкина С.А.)
4. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам

3 заседание март

1. Развитие творческих способностей учащихся как фактор повышения качества знаний на уроках математики (Халтурина Е.М.)
3. Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий (Тихонова Т.В.)
4. Использование проблемных ситуаций на уроках математики в развитии творческого мышления пятиклассников (Федорова И.Г.)
5. Работа с одаренными детьми на занятиях кружков и факультативов

4 заседание апрель

1. Развитие логического мышления учащихся посредством усиления индивидуальной работы (обмен опытом.)
2. Современный урок в рамках реализации ФГОС (Кунгурова И.А.)
3. Использование интерактивной доски в учебном процессе (Федорова И.Г.)
4. Развитие математических способностей на уроках математики в процессе самостоятельной работы (Афанасьева Е.В.)
5. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА и ЕГЭ.

Урок – целостная система, основная форма организации учебно-воспитательного процесса.

6. Здоровьесберегающие технологии и учебная деятельность на уроках с учетом физиологических особенностей школьников в рамках ФГОС (Тихонова Т.В.)

Внеурочная деятельность:

Работа между заседаниями методического объединения

1. Мероприятия, направленные на повышение квалификации учителей методического объединения.
2. Деятельность, направленная на изучение состояния преподавания уровня знаний.
3. Внеклассная работа учителей.
4. Работа по обобщению педагогического опыта.
5. Взаимопосещение уроков.

Организационно – педагогическая деятельность

План внедрения инновационных технологий и использование Интернет-ресурсов в организационно – педагогическом процессе

Задачи:

- продолжить совершенствование профессиональной компетентности педагогов в области использования ИКТ в образовательном процессе.
- продолжить внедрение Интернет-ресурсов в поиски необходимого методического и дидактического материала.

№ п/п	Этапы деятельности	Мероприятия	Выход	Ответственный
1	Формирование готовности учителей – предметников к использованию ИКТ в своей профессиональной деятельности	Обучение учителей – предметников использованию ИКТ в организационно – педагогической деятельности.	Систематизация документации учителей - предметника в электронном варианте.	Члены МО
2	Формирование у педагогических работников информационной культуры.	Обмен опытом между учителями - предметниками естественно – математического цикла по вопросу использования ИКТ в своей профессиональной деятельности.		Члены МО
3	Использование информационных технологий как средства обучения предметам естественно – математического цикла.	Участие в дистанционных олимпиадах разного уровня по предметам.	Аттестация педагогов	Члены МО, руководитель МО
4	Проведение исследования и диагностики деятельности учителя и ученика.	Осуществление мониторинговых наблюдений с использованием ИКТ.	Создание электронных папок по предметам, создание мониторинговых карт эффективности работы учителей.	Руководитель МО

План повышения профессионализма учителя на основе участия во внедрении и реализации современных образовательных технологий

П/п	Основные направления деятельности	Сроки
1	Инвентаризация и актуализация методической и нормативной базы, определяющей деятельность МО	Август - сентябрь
2	Анализ деятельности по повышению качества знаний учащихся за предыдущий год, определение деятельности на новый учебный год по плану МО	май
3	Утверждение учебной нагрузки учителей МО, в том числе направленности регионального компонента	август
4	Выбор и реализация методических материалов, дидактического обеспечения, средств к внедрению современных образовательных технологий	В течение года
5	Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий	В течение года
6	Обмен педагогическим опытом по внедрению и реализации технологий в образовательный процесс	В течение года
8	Диагностика уровня развития личности ученика (ЗУН, способы умственных действий)	сентябрь, май
9	Инвентаризация мониторинговых карт, оценивающих уровень владения учителями технологиями.	1 раз в год
10	Анализ результатов владения учителями МО современными образовательными технологиями в сравнении с уровнем обученности учащихся	Июнь
11	Формирование мониторинга внедрения и реализации образовательных технологий по результатам деятельности	

План работы по месяцам

	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Август			Собеседование с библиотекарем школы о степени обеспеченности школьников учебниками	Подготовка и проведение линейки, посвященной 1 сентября
Сентябрь	Организационное заседание МО. Утверждение плана работы на 2016-2017 учебный год. Составление и корректировка рабочих	Организация входной диагностики качества знаний с 5 по 10 класс		Составление программ элективных курсов, программ по внеурочной деятельности. Рассмотрение и утверждение программ:

	программ. Утверждение рабочих программ			~ «Подготовка в ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно- математическо го цикла». ~ Программы внеурочной деятельности Мониторинг физических возможностей
Октябрь	Мониторинг процедур оценки качества образования учащихся 5 класса. Изучение уровня преподавания в 5- ом классе и степени адаптации обучающихся к средней школе (выполнение требований по преемственности)	Участие в родительском собрании в 5 класса «Итоги адаптивного контроля» Проверка контрольных и рабочих тетрадей.	Выполнение контрольных работ на дистанционных курсах по предметам и ФГОС	Выполнение контрольных работ на дистанционных курсах по предметам и ФГОС
Ноябрь	Выполнение контрольных работ по предметам и ФГОС	Контроль за деятельностью МО учителей- предметников Состояние преподавания химии в школе Подготовка к школьному туру Всероссийской олимпиады по предметам естественно- математического цикла.	Состояние преподавания информатики в школе Неделя математики и информатики	Проверка контрольных и рабочих тетрадей. Проверка рабочих программа.
Декабрь	Подготовка и участие в районном туре Всероссийской олимпиады по предметам естественно- математического цикла.	Проверка контрольных и рабочих тетрадей. Проведение итоговых аттестационных работ за первое полугодие	Проверка контрольных и рабочих тетрадей. Проверка рабочих программа.	Новогодние праздники

Январь			Состояние преподавания физической культуры в школе Неделя ОБЖ и физкультуры	Сверка программного материала Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам.
Февраль	Участие педагогов в смотре конкурсе «Лучший учебный кабинет»	Состояние преподавания математики	Состояние преподавания биологии Неделя биологии и химии	
Март	Участие в районном конкурсе «Учитель года»	Участие в празднике, посвященном 8 марта. Состояние преподавания физики в школе	Проверка контрольных и рабочих тетрадей.	Сверка программного материала Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам.
Апрель		Диагностические работы по математике, предметам по выбору	Пробный экзамен по математике и предметам по выбору.	Итоговые контрольные работы за второе полугодие Выходная диагностика по предметам естественно-математического цикла
Май	Мониторинг физических возможностей	Подготовка и проведение мероприятий, посвященных 9 мая	Проверка контрольных и рабочих тетрадей.	Выполнение рабочих программ Государственная аттестация за курс средней школы
Июнь	Государственная (итоговая) аттестация за курс основной школы			