

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРТАТЮБИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»  
НОГАЙСКОГО РАЙОНА

Рассмотрено на методическом совете  
протокол № \_\_ от « \_\_ » \_\_\_\_ 2019г

Утверждаю  
Директор: \_\_\_\_\_ С.Б. Межитова

**План работы  
школьного методического объединения  
учителей естественно-математического цикла  
на 2019-2020 учебный год**

**РУКОВОДИТЕЛЬ: НУРМАНБЕТОВА НАСИПЛИ ШАМШУДИНОВНА** \_\_\_\_\_

2019

## **МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА ШКОЛЫ**

### **«ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПУТЁМ АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ»**

## **МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА ШМО ЕМЦ:**

### **«ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

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

#### **Задачи ШМО:**

##### **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.**

**Состав ШМО учителей естественно-математического цикла и учителей  
на 2019-2020 учебный год**

<b>№</b>	<b>ФИО учителя</b>	<b>Должность</b>	<b>Образование</b>	<b>Категория</b>	<b>Курсы (год прохождения)</b>	<b>Стаж работы</b>
1	Тангатарова Гульмира Шамшудиновна	Учитель математики и информатики	высшее	первая	2018	26
2	Теминдарова Отебике Язманбетовна	Замдиректора по УВР, учитель химии	высшее	первая	2018	37
3	Кулумаева Ийсимхан Сейдахметовна	Социальный педагог, учитель географии и биологии	высшее	соответствие	2018	8
4	Колдасова Сеперхан Сепералиевна	Учитель математики, физики, астрономии	высшее	первая	2019	23
5	Абубекерова Секерхан Мавлидиновна	Учитель математики	высшее	соответствие	2018	16
6	Нурманбетова Насипли Шамшудиновна	Учитель информатики	высшее	соответствие	2015	13
7	Шандиева Кабират Товлевова	Учитель физики	высшее	соответствие	2018	35

**Сведения о темах самообразования учителей школьного методического объединения  
учителей естественно-математического цикла  
на 2019-2020 учебный год**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О. учителей</b>	<b>Тема самообразования</b>
1	Тангатарова Гульмира Шамшудиновна	Применение различных форм проверки знаний и умений учащихся на уроках математики
2	Теминдарова Отебике Язманбетовна	Формирование прочных знаний по предмету посредством развития приёмов умственной деятельности учащихся.
3	Кулумаева Ийсимхан Сейдахметовна	Применение здоровьесберегающих технологий на уроках биологии как реализация личностно-ориентированного подхода к обучению.
4	Колдасова Сеперхан Сепералиевна	Личностно-ориентированный подход в обучении математике
5	Абубекерова Секерхан Мавлидиновна	Использование технологии критического мышления на уроках математики в условиях реализации ФГОС
6	Нурманбетова Насипли Шамшудиновна	Использование ИКТ с целью повышения и эффективности усвоения материала на уроках информатики и физики.
7	Шандиева Кабират Товлековна	Использование ИКТ в деятельности учителя физики

## Повестка заседаний МО

	<b>Содержание работы</b>	<b>Дата</b>	<b>Ответственный</b>
<b>1.</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Заседание МО №1</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбор руководителя ШМО естественно-математического цикла на 2019-2020 учебный год.</li> <li>2. Анализ работы ШМО за 2018-2019 уч. год.</li> <li>3. Рассмотрение и утверждение плана ШМО на 2019-2020 уч. год.</li> <li>4. Изучение УМК, допущенного и рекомендованного Минобрнауки на 2019-2020 уч. год.</li> <li>5. Изучение, анализ и утверждение учебно-программной документации, рабочих программ по предметам естественнонаучного цикла и инструкций по технике безопасности.</li> <li>6. Изучение, анализ и утверждение рабочих программ элективных курсов и предметов.</li> <li>7. Изучение нормативных документов, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.</li> <li>8. Анализ результатов ГИА и ЕГЭ по математике, информатике, физике, биологии и химии.</li> </ol>	Август	Руководитель МО Учителя-предметники
<b>2.</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Межсекционная работа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взаимопосещение уроков.</li> <li>2. Подготовка к олимпиадам по предметам.</li> <li>3. Проведение олимпиад по предметам естественно-научного цикла 5-11 классах</li> <li>4. Анализ результатов стартовых контрольных работ</li> </ol>	Сентябрь-ноябрь	Учителя-предметники Руководитель МО
<b>3.</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Заседание МО №2</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Обеспечение преемственности при введении ФГОС»</li> <li>2. Анализ входных контрольных работ по математике</li> <li>3. «Новые подходы к планированию уроков в условиях введения образовательных стандартов нового поколения».</li> <li>4. «Роль проблемного обучения на уроках географии».</li> <li>5. «Использование ЦОР в образовательном процессе».</li> <li>6. Рассмотрение административных контрольных работ.</li> </ol>	Ноябрь	Руководитель МО Учителя-предметники
<b>4.</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Внеклассная работа по предметам</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неделя естественных наук</li> </ol>	декабрь апрель	Учителя-предметники
<b>5.</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Межсекционная работа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом</li> </ol>	Ноябрь-январь	Учителя-предметники Руководитель МО

6.	<p style="text-align: center;"><b><u>Заседание МО № 3</u></b></p> <p>1. Обсуждение результатов школьных и муниципальных олимпиад по предметам естественно-научного цикла</p> <p>2. Технология создания компетентностно–ориентированных заданий</p> <p>3. «Системно-деятельностный подход в преподавании естественных предметов в условиях введения ФГОС».</p> <p>4. Обсуждение результатов административных контрольных работ.</p> <p>5. Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом преподавания с последующим анализом.</p>	2 четверть	Учителя-предметники
7.	<p style="text-align: center;"><b><u>Заседание МО № 4</u></b></p> <p>1. «Методы и приемы организации ситуации успеха как одного из направлений социализации учащихся»</p> <p>2. Анализ школьных репетиционных экзаменов в форме ГИА в 11 и 9 классах</p> <p>3. Разное</p>	3 четверть	Руководитель МО, учителя-предметники
8.	<p style="text-align: center;"><b><u>Межсекционная работа:</u></b></p> <p>1. Проведение открытых уроков</p>	В течение года	Учителя-предметники
9.	<p style="text-align: center;"><b><u>Межсекционная работа:</u></b></p> <p>1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.</p> <p>2. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации</p>	Апрель - май	учителя-предметники
10.	<p style="text-align: center;"><b><u>Заседание МО № 5</u></b></p> <p>1. Проведение итогового контроля по предметам естественно-научного цикла в 5-11 классах</p> <p>2. Подготовка аналитических отчетов педагогов по предметам за учебный год.</p> <p>3. Подготовка программ новых возможных элективных курсов и кружков в перспективе их использования в новом учебном году.</p> <p>4 Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации.</p>	Май	Руководитель МО

## Планируемые открытые уроки

ФИО	Дата проведения	Тема открытого урока	Дата урока	Тема мероприятия	Дата проведения
Тангатарова Г.Ш.		«Понятие мультимедиа. Компьютерные презентации.»	14.04	«Час кода»	12.02
Кулумаева И.С.		«Сообщество. Экосистема. Биогеоциноз.»	01.03	Своя игра «Биологическое разнообразие»	4.03
Колдасова С.С.		«Опыты Фародея»	6.02	«Все о свете»	29.01
Абубекерова С.М.		«Умножение натуральных чисел и его свойства»	22.10	«Час веселой математики»	23.10

## Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.	Утверждение плана работы ШМО на 2019/2020 учебный год.	Август	Руководитель ШМО	План работы ШМО
2.	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь	Руководитель ШМО	См. кадровый состав ШМО
3.	Проведение заседаний ШМО	В течение года	Руководитель ШМО	План заседаний ШМО
4.	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены ШМО	План работы школы,
5.	Актуализация нормативных требований Сан.П и охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Август	Члены ШМО	Журналы по технике безопасности и охране труда, паспорт кабинетов.
6.	Утверждение тем самообразования	Август	Члены ШМО	Протокол заседаний ШМО
7.	Анализ работы ШМО за 2017/2018 уч. год	Июнь	Руководитель ШМО	Анализ работы
8.	Составление плана работы ШМО на 2018/2019 учебный год	Июнь	Руководитель ШМО	План работы ШМО
9.	Организация взаимопосещения уроков	Сентябрь	Члены ШМО	График взаимопосещений

## Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.	Изучение инструктивно-методического письма «Об особенностях преподавания наук в 2019-2020 уч.году.»	Август-сентябрь	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
2.	Разработка и утверждение календарно-тематических планов по предметам естественно- математического цикла	Август	Руководитель и члены ШМО	Календарно -тематические планы членов ШМО
3.	Разработка и утверждение календарно-тематических планов прикладных курсов, факультативов и индивидуальных консультаций по предметам ЕМЦ	Август	Руководитель ШМО члены ШМО	Календарно -тематические планы членов ШМО
4.	Составление планов самообразования	Сентябрь	Члены ШМО	Индивидуальный план самообразования учителей
5.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
6.	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, март, май	Члены ШМО	График проведения контрольных работ
7.	Участие в работе педагогических советов 1. «Школа вчера, сегодня, завтра. Изучение личности школьника – основной инструментарий учебно-воспитательного процесса» 2. «Личностно-ориентированный подход при подготовке к ЕГЭ»	Ноябрь  Январь		Доклад на педсовете  Доклад на педсовете
8.	Участие в проблемных семинарах «Технология интерактивного обучения»	Апрель		Выступление на семинаре
9.	Проведение мастер –классов	Ноябрь, март		Анализ и самоанализ урока
10.	Организация и проведение «Неделя естественных наук»	Апрель		План, сборник материалов, анализ проведения недели
11.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов	Март		Протокол заседания ШМО
12.	Составление пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов	Март		Экзаменационные приложения протокол заседания ШМО

## Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам ЕМЦ

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель ШМО, члены ШМО	Справка
2.	Анализ эффективности использования вариативной части школьного учебного плана	Июнь	Руководитель ШМО, члены ШМО	Справка
3.	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за четверти, полугодие, год	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель ШМО, члены ШМО	Протоколы заседаний ШМО
4.	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, географии, информатике	Январь, май	Руководитель ШМО	Справка
5.	Осуществление контроля за качеством составления пакетов документов для промежуточной и итоговой аттестации учащихся по предметам естественно-математического цикла	Март	Руководитель ШМО	Протокол заседаний ШМО
6.	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	Апрель - июнь	Члены ШМО	График консультаций
7.	Участие в работе совещаний по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	Октябрь Декабрь Февраль Апрель	Члены ШМО	Информация

## Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1	Участие учащихся в интеллектуальных и дистанционных олимпиадах	По плану	Члены ШМО	Информация
2	Организация и анализ проведение школьного этапа ВСОШ по предметам ЕМЦ	Сентябрь Ноябрь	Члены ШМО	Отчет о результатах проведения олимпиады Протокол заседаний ШМО
3	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (районных).	В течение года	Члены ШМО	Отдельный график координаторов мероприятий.
4	Организация и проведение «Неделя естественных наук»	Ноябрь Апрель		План, сборник материалов, анализ проведения недели

## Работа с педагогическими кадрами

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь	Руководитель ШМО	См. сведения о кадрах состава ШМО
2.	Составление перспективного плана прохождения курсов повышения квалификации педагогов	Сентябрь	Руководитель ШМО	План курсовой подготовки
3.	Составление аналитических отчетов по итогам прохождения курсов повышения квалификации	В соответствии с графиком	Педагоги Руководитель ШМО	Повышение квалификации, выступление педагогов на заседаниях ШМО
4.	Уточнение списка аттестуемых педагогических работников в 2019/2020 учебном году	Сентябрь	Руководитель ШМО	Список аттестующихся педагогических работников, своевременная подготовка документов
5.	Проведение открытых мероприятий, представление собственного опыта работы	Согласно графику	Аттестуемые педагоги	Повышение квалификации, заключения экспертизы
6.	Творческий отчет педагогов, аттестовавшихся на I и высшую квалификационную категории	В соответствии с графиком	Аттестуемые педагоги	Участие в методической неделе

## Обеспечение условий для изучения, обобщения и распространения передового опыта

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1	Описание передового опыта. Обновление портфолио учителей.	Сентябрь - апрель	члены ШМО Руководитель ШМО	Материалы опыта
2	Оформление методической «копилки» на сайте школы	В течение года	Зам. директора по УВР, руководитель ШМО	Тезисы выступлений, конспекты, презентации, доклады и т.д.
3	Представление опыта на заседаниях ШМО	В течение года	Руководитель ШМО, члены ШМО	Выработка рекомендаций для внедрения
4	Открытые уроки педагогов (в рамках семинаров, предметных недель)	Согласно графику	члены ШМО	Повышение квалификации, обмен мнениями
5	Показ практического применения опыта и разработка рекомендаций по его внедрению	Март	члены ШМО, представляющие свой опыт работы	Рекомендации для распространения опыта
6	Профессиональные конкурсы с учетом требований ФГОС: «Учитель года», «Мой лучший урок», и другие.	В течение года	члены ШМО	Повышение творческой активности, рост профессионального мастерства
7	Посещение муниципальных, республиканских конференций, научно-методических семинаров, уроков творчески работающих учителей района.	В течение года	члены ШМО	Повышение творческой активности и профессионализма педагога
8	Сотрудничество педагогов с обучающимися в подготовке к научно-практическим конференциям.	В течение года	члены ШМО	Результативное участие

## Работа с одаренными детьми

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.	Определение контингента и составление плана работы по организации работы с одаренными детьми, исследовательской деятельности с учащимися	Сентябрь 2018 Май 2019	Руководитель ШМО, члены ШМО	Результативное участие в олимпиадах, научно-практических конференциях, конкурсах
2.	Организация и анализ проведение школьного этапа олимпиад по предметам Подготовка к районным турам предметных олимпиад.	Сентябрь  Сентябрь-декабрь	Члены ШМО	Протокол проведения олимпиады Протокол заседаний ШМО
3.	Проведение интеллектуальных марафонов в рамках предметных недель.	По плану	Руководитель ШМО, члены ШМО	Выявление и поддержка одаренных детей
4.	Участие учащихся в конкурсах, дистанционных олимпиадах различных уровней	По плану	Члены ШМО	Информация

## Инновационная деятельность. Информатизация образовательного процесса

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.	Участие в вебинарах, он-лайн тестированиях, интернет-выставках, дистанционных конкурсах	В течение уч. года	Руководитель ШМО	Подготовка сборника тезисов, результаты
2.	Реализация программы информатизации школы.	В теч. уч. года	Зам. директора, учитель информатики	Выявление положительного опыта, проблем
3.	Повышение компетентности педагогов в области применения ИКТ.	В теч. уч. года	Руководитель ШМО	обучение педагогов с использованием Интернет-ресурсов
4.	Организация работы по обновлению школьного сайта.	Сентябрь - май	Руководитель ШМО	Расширение информационного пространства
5.	Оптимальное использование мультимедийного оборудования	В теч. уч. года	Члены ШМО	Реализация программы развития ОУ
6.	Организация и проведение внеурочных тематических мероприятий с использованием ИКТ	Сентябрь - май	Члены ШМО	Повышение эффективности внеклассных мероприятий
7.	Создание собственных презентаций, медиауроков, их проведение	Сентябрь - май	Члены ШМО	работа по совершенствованию методов и форм проведения урока