

Школьное Методическое Объединение



учителей естественно-
математического цикла

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОРТАТЮБИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
НОГАЙСКИЙ РАЙОН СЕЛО ОРТАТЮБЕ

Согласовано

Заместитель директора по УВР

 Теминдарова О.Я./

«01» сентября 2018 года

ПЛАН РАБОТЫ
ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА
НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

РУКОВОДИТЕЛЬ: НУРМАНБЕТОВА НАСИПЛИ ШАМШУДИНОВНА

МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА ШКОЛЫ

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

МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА ШМО

**«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НОВЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И
МОТИВАЦИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УЧЕБНО-
ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ НА УРОКАХ ПРЕДМЕТОВ ЕМЦ».**

ПЛАН РАБОТЫ ШМО ЕМЦ НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

Методическая тема ШМО учителей естественно-математического цикла:

«Взаимодействие новых педагогических технологий и мотивации в обеспечении эффективности учебно-воспитательной работы на уроках предметов ЕМЦ».

Цель работы ШМО учителей естественно-математического цикла:

Совершенствование педагогического мастерства учителей по овладению инновационными технологиями для развития их творческого потенциала.

Задачи ШМО на 2018/2019 учебный год

- Повысить качество уроков преподавания предметов на основе инновационных подходов в обучении
- Проводить целенаправленную работу учителей по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ
- Повысить результативность работы с одаренными детьми
- Совершенствовать формы внеклассной работы по предметам естественно-математического цикла путем привлечения к организации мероприятий учащихся

Направления деятельности МО:

- Изучение нормативных документов и рекомендаций
- Использование новых образовательных технологий и методик обучения с целью повышения качества образования
- Организация работы по обобщению и распространению опыта

Формы работы МО:

- Заседания МО
- Сообщения из опыта работы в сочетании с открытыми уроками, мастер-классами
- Взаимопосещение уроков у коллег школы
- Отчеты по самообразованию

Основные функции ШМО:

- оказание практической и интеллектуальной помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- оценка состояния происходящих процессов, явлений и опыта;
- налаживание и установление контактов, оказывающих положительное влияние на реализацию целей деятельности М/О;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- утверждение аттестационного материала для итогового контроля в переводных классах;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом и самоанализом достигнутых результатов;
- организация открытых уроков по определенной теме с целью ознакомления с методическими разработками сложных разделов программ;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации;
- организация и проведение предметных недель;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Условия реализации поставленных задач:

- ✓ в начале учебного года составить план работы, в соответствии с которым осуществляется деятельность школьного методического объединения;
- ✓ работать над единой методической темой;
- ✓ каждый учитель в течение учебного года работает над темой по самообразованию;
- ✓ провести все запланированные методические совещания (по плану).

**Состав ШМО учителей естественно-математического цикла и учителей
на 2018-2019 учебный год**

№	ФИО учителя	Должность	Категория	Стаж работы
1	Тангатарова Гульмира Шамшудиновна	Учитель математики и информатики	первая	25
2	Теминдарова Отебике Язманбетовна	Замдиректора по УВР, учитель химии	первая	36
3	Кулумаева Ийсимхан Сейдахметовна	Социальный педагог, учитель географии и биологии	соответствие	6
4	Колдасова Сеперхан Спералиевна	Учитель математики, физики, астрономии	соответствие	22
5	Абубекерова Секерхан Мавлидиновна	Учитель математики	соответствие	15
6	Нурманбетова Насипли Шамшудиновна	Учитель информатики	соответствие	12
7	Шандиева Кабират Товлеовна	Учитель физики	соответствие	34

**Сведения о темах самообразования учителей школьного методического объединения учителей
естественно-математического цикла**

на 2018-2019 учебный год

№	Ф.И.О. учителей	Тема самообразования
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 Спералиевна	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

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана работы ШМО на 2018/2019 учебный год.	Август	Руководитель ШМО	План работы ШМО
1.2	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь	Руководитель ШМО	См. кадровый состав ШМО
1.3	Проведение заседаний ШМО	В течение года	Руководитель ШМО	План заседаний ШМО
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены ШМО	План работы школы,
1.5	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.
1.6	Утверждение тем самообразования	Август	Члены ШМО	Протокол заседаний ШМО
1.7	Анализ работы ШМО за 2017/2018 уч. год	Июнь	Руководитель ШМО	Анализ работы
1.8	Составление плана работы ШМО на 2018/2019 учебный год	Июнь	Руководитель ШМО	План работы ШМО
1.9	Организация взаимопосещения уроков	Сентябрь	Члены ШМО	График взаимопосещений

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение инструктивно-методического письма «Об особенностях преподавания наук в 2014-2015 уч.году.»	Август-сентябрь	Члены шМО	Методическая копилка членов ШМО
2.2	Разработка и утверждение календарно-тематических планов по предметам естественно- математического цикла	Август	Руководитель и члены ШМО	Календарно -тематические планы членов ШМО
2.3.	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
2.4.	Составление планов самообразования	Сентябрь	Члены ШМО	Индивидуальный план самообразования учителей
2.5	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
2.6	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, март, май	Члены ШМО	График проведения контрольных работ
2.7	Участие в работе педагогических советов 1. «Школа вчера, сегодня, завтра. Изучение личности школьника – основной инструмент учебно-воспитательного процесса» 2. «Личностно-ориентированный подход при подготовке к ЕГЭ»	Ноябрь		Доклад на педсовете
		Январь		Доклад на педсовете
2.8	Участие в проблемных семинарах «Технология интерактивного обучения»	Апрель		Выступление на семинаре
2.9	Проведение мастер –классов	Ноябрь, март		Анализ и самоанализ урока
2.10	Организация и проведение «Неделя естественных наук»	Апрель		План, сборник материалов, анализ проведения недели
2.11	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов	Март		Протокол заседания ШМО
2.12	Составление пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов	Март		Экзаменационные приложения протокол заседания ШМО

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам ЕМЦ

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель ШМО, члены ШМО	Справка
3.2	Анализ эффективности использования вариативной части школьного учебного плана	Июнь	Руководитель ШМО, члены ШМО	Справка
3.3	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
3.4	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, географии, информатике	Январь, май	Руководитель ШМО	Справка
3.5	Осуществление контроля за качеством составления пакетов документов для промежуточной и итоговой аттестации учащихся по предметам естественно-математического цикла	Март	Руководитель ШМО	Протокол заседаний ШМО
3.6	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	Апрель - июнь	Члены ШМО	График консультаций
3.7	Участие в работе совещаний по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	Октябрь Декабрь Февраль Апрель	Члены ШМО	Информация

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

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

Раздел 5. 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 2018/2019 учебном году	Сентябрь	Руководитель ШМО	Список аттестующихся педагогических работников в 2018/2019 учебном году, своевременная подготовка документов
5.	Проведение открытых мероприятий, представление собственного опыта работы аттестуемыми учителями	Согласно графику	Аттестуемые педагоги	Повышение квалификации, заключения экспертизы
6.	Творческий отчет педагогов, аттестовавшихся на I и высшую квалификационную категории	В соответствии с графиком МКОУ «Ортатюбинская СОШ»	Аттестуемые педагоги	Участие в методической неделе

Раздел 6. 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

Раздел 7. 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

Раздел 8. 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

План заседаний ШМО учителей ЕМЦ на 2018-2019 учебный год

№	Тема заседания	Сроки	Ответственные
Заседание № 1 Тема: <u>Организационное заседание. Утверждение плана работы МО естественно – математического цикла на 2018-2019 учебный год.</u>			
1.1	Утверждение плана МО на 2018/2019учебный год.	Август 2018	Руководитель ШМО
1.2	Утверждение календарно-тематических планов по предметам ЕМЦ		Выступления членов ШМО, обсуждение
1.3	Утверждение календарно-тематических планов прикладных курсов, факультативов и индивидуальных консультаций по предметам естественно-математического цикла		Выступления членов ШМО, обсуждение
1.4	Утверждение тем самообразования		Выступления членов ШМО, обсуждение
1.5	Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ -2018 по предметам ЕМЦ		Зам.дир по УВР
Заседание № 2 Тема: <u>«Применение компетентностного подхода в обучении школьников предметам ЕМЦ».</u>			
2.1	Выполнение решений заседания ШМО № 1.	Октябрь 2018	Руководитель ШМО
2.2	«Разработка компетентностно – ориентированных заданий: сущность и содержание»		Теминдарова О.Я.
2.3	Сравнительный анализ результатов обученности за 1 четверть по предметам ЕМЦ		Руководитель ШМО
2.4	Анализ проведения школьного этапа олимпиады по предметам естественно - математического цикла		Руководитель ШМО выступления членов ШМО, обмен мнениями
2.5	Мониторинг качества знания по химии и физики		Теминдарова ОЯ.

Заседание № 3 Тема: «Эффективность использования инновационных технологий на уроках по предметам ЕМЦ»

3.1	Выполнение решений заседания ШМО № 2.		Руководитель ШМО
3.2	«Эффективность использования ИКТ на уроках математики»	Январь 2019	Абубекерова С.М.
3.3	«Инновационные технологии на уроках физики, как средство повышения качества знания обучающихся »		Шандиева К.Т.
3.4	Анализ результатов обученности учащихся за 1 полугодие по предметам ЕМЦ. Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования за 1 полугодие. Анализ выполнения практической части учебных программ по предметам естественно- математического цикла		Руководитель ШМО
3.5	Обсуждение результатов тестирования и подготовки выпускников к ЕГЭ и ОГЭ за 1 полугодие 2018-2019 уч.год		Руководитель ШМО выступления членов ШМО, обсуждение
3.6	Рекомендации аттестуемым учителям по оформлению материалов для аттестации		Зам.дир по УВР

Заседание № 4 Тема: «Проектно-исследовательский метод на уроках ЕМЦ»

4.1	Выполнение решений заседания ШМО № 3.	Март 2019	Руководитель ШМО
4.2.	«Использование метода проектов на уроках ЕМЦ»		Круглый стол , обмен мнениями из опыта работы учителей ЕМЦ
4.3	Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно – математического цикла за 3 четверть		Руководитель ШМО
4.4	Анализ степени подготовленности учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (математика, физика, информатика, биология, химия)		Отчеты учителей предметников
4.5.	Утверждение плана проведения недели естественных наук		Руководитель ШМО Учителя - предметники

Заседание № 5 Тема: «Итоговая и промежуточная аттестация учащихся»

5.1.	Выполнение решений заседания ШМО № 4.	Апрель 2019	Руководитель ШМО
5.2.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов		Руководитель ШМО
5.3.	Утверждение пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов		Руководитель ШМО Учителя - предметники
5.4	Анализ эффективности работы с учащимися мотивированными на обучение		Руководитель ШМО выступления членов ШМО, обсуждение
5.5	Анализ недели естественных наук		Руководитель ШМО выступления членов ШМО, обсуждение

Заседание № 6 Тема: «Итоговое заседание»

6.1	Анализ результатов обученности учащихся по предметам ЕМЦ за 2018-2019 уч.год	Июнь 2019	Руководитель ШМО Члены ШМО
6.2	Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования		Руководитель ШМО
6.3	Анализ эффективности использования вариативной части школьного учебного плана		Руководитель ШМО Члены ШМО
6.4	Отчет членов ШМО по темам самообразования		Руководитель ШМО Учителя
6.5	Анализ работы ШМО за 2018/2019уч.год , определение задач работы ШМО на 2019-2020 уч.год		Руководитель ШМО

Распределение учебной нагрузки по предметам на 2018-2019 учебный год

Предмет	Класс	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество контрольных работ	Количество практических работ
математика	5	170	5	13	
математика	6	170	5	14	
алгебра	7	120	1ч-5 раза, 2ч-3 раза	9	
геометрия	7	50	Со 2 чет.-2 раза	5	
алгебра	8	102	3	10	
геометрия	8	68	2	6	
алгебра	9	102	3	7	
геометрия	9	68	2	4	
алгебра	10	102	3	8	
геометрия	10	68	2	5	
алгебра	11	102	3	6	
геометрия	11	68	2	5	
физика	7	68	2	5	
физика	8	68	2	5	
физика	9	68	2	4	
физика	10	68	2	5	
физика	11	68	2	5	
информатика	8	34	1	2	2
информатика	9	68	2	3	4
информатика	10	68	2	3	4
информатика	11	68	2	2	13
биология	5	35	1	2	10
биология	6	34	1	2	11
биология	7	68	2	2	24
биология	8	68	2	8 зачеты	4
биология	9	68	2	3 зачета	2
биология	10	68	2	2	
биология	11	68	2	2	
химия	8	68	2		
химия	9	68	2		
химия	10	68	2		
химия	11	68	2		

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.
6. Проверка рабочих тетрадей, тетрадей для контрольных работ.
7. Проверка прохождения программного материала

Руководитель ШМО - Нурманбетова Н.Ш.