

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Журавенская средняя школа»

Директор школы

Утверждаю

Т.Н.Кононова

Приказ от «31» августа 2019 г. 1824-оз



***План работы школьного методического объединения
учителей***

естественно - математического цикла

на

2019- 2020 учебный год



Состав ШМО учителей естественно - математического цикла

Фамилия, имя, отчество	Образование	Квалификация	Занимаемая должность	Категория
Колесниченко О.В.	Высшее	Учитель математики	учитель математики	высшая
Яковлева С.И.	Высшее	Учитель	учитель математики	б/к
Антонова М.А.	Высшее	Учитель химии и биологии	учитель биологии, химии, географии	высшая
Никульцева М.С.	Высшее	Учитель	учитель физики, информатики	I категория

Методическая тема школы:

Тема работы методического объединения: «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях перехода на новые ФГОС».

Цель работы: применение инновационных технологий в учебно-воспитательном процессе, по предметам естественно-математического цикла, как условие улучшения качества обученности учащихся.

Основные задачи:

- Обеспечить реализацию права каждого учащегося на получение образования в соответствии с его потребностями и возможностями.
- Повысить квалификацию педагогов по проблемам:
перехода на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся):
произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся:
технологии развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы;
накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС.

- Продолжить работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, выполнение которых основано на использовании современных технологий, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС;
- Осуществлять систематический мониторинг знаний, умений, навыков, опыта творческой деятельности учащихся по предметам;
- Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ), совершенствовать систему повторения, отрабатывать навыки тестирования при подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ;
- Активизировать поиск бесплатных дистанционных конкурсов, чемпионатов и олимпиад и привлекать учащихся к активному участию в них;
- Совершенствовать внеклассную работу по предмету, вовлекать учащихся в проектно – исследовательскую деятельность.
- Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством следующих мероприятий:
выступления на ШМО;
выступления на педагогических советах;
работы по теме самообразования;
творческими отчетами;
публикациями в периодической печати;
взаимопосещения уроков учителей-предметников;
проведением недели естественно-математического цикла;
обучением на курсах повышения квалификации;
- Изучать, обобщать и распространять опыт работы учителей по всем направлениям учебно-воспитательного процесса. Интересные разработки размещать в сети Интернет, в т.ч. на сайте школе.

План работы на 2019 -2020 учебный год

1. Изучение нормативных документов по вопросам образования.
2. Составление рабочих программ по математике, физике, информатике, географии, биологии, химии.
3. Изучение и внедрение в учебный процесс новых технологий.
4. Проведение школьных олимпиад.
5. Подготовка учащихся к муниципальной олимпиаде.

6. Участие в различных олимпиадах, викторинах, конкурсах.
7. Вовлечение учащихся в проектно – исследовательскую деятельность.
8. Проведение диагностических и тренировочных работ ОГЭ, ЕГЭ.
9. Проведение предметных недель по математике, физике и информатике, географии, биологии, химии.
10. Подготовка к методической неделе учителей.
11. Участие учителей в районных семинарах.
12. Обмен опытом преподавания. Выявление, обобщение и распространение положительного опыта творчески работающих учителей.

ПЛАН РАБОТЫ ШКОЛЬНОГО МО УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА на 2019-2020 уч.год.

№п/п	Тема заседания Обсуждаемые вопросы	Дата	Ответственные
Заседание №1 Тема: Организационное заседание. Утверждение плана работы МО естественно – математического цикла на 2019-2020 учебный год.			
1	Анализ работы МО за 2018 – 2019 уч.год	30.08. 2019г	Колесниченко О.В.
2	Утверждение плана МО на 2019 - 2020учебный год.		Колесниченко О.В. Зам дир по УВР Мокроусова Е.Н.
3	Обсуждение и согласование рабочих программ, календарно-тематического планирования по предметам, факультативов и элективных курсов, внеурочных и индивидуальных групповых занятий по предметам естественно - математического цикла (в 5, 6, 7, 8 и 9 классах в соответствии с ФГОС ООО) в соответствии с годовым календарным графиком школы.		учителя предметники цикла
4	Анализ результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9 класса в 2018-2019 учебном году		Завуч Мокроусова Е.Н.
5	Подготовка и проведение входного контроля и РДР по предметам естественно-математического цикла. О назначении проведения оценочных процедур в 2019-2020уч.г(ВПР,РДР)		Колесниченко О.В., Завуч Мокроусова Е.Н.
6	Индивидуальная работа с одарёнными детьми. Подготовка к школьным олимпиадам. Подготовка учащихся к муниципальному Всероссийскому туру.		Колесниченко О.В
7.	Согласование или подтверждение тем самообразования учителей математики, физики, информатик, химии, биологии, географии на 2019 – 2020 учебный год.		Учителя предметники ЕМЦ
8.	О преподавании предметов естественно-математического цикла в 2019 – 2020 учебном году. Разное		Завуч Мокроусова Е.Н.

Межсекционная работа	1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за использованием инновационных технологий на уроках. 2. Подготовка и проведение вводного мониторинга, РДР. 3. Проведение олимпиад по предметам естественно – математического цикла в 5-11 классах. 4. Участие в муниципальных предметных олимпиадах. 5. Составление графика открытых мероприятий и уроков. 6. Консультации для молодых специалистов. 7. Участием в вебинарах. 8. Работа учителя по самообразованию. 9. Разное.
----------------------	--

Заседание № 2

Тема: «Эффективность работы учителей – предметников по обеспечению качественного образования»

1.	Анализ результатов входного контроля, РДР 6 и 7 класса по математике. Сравнение результатов с итоговыми отметками и ВПР (апрель, май 2019г). Мониторинг предметных достижений учащихся.	06.11. 2019г	Колесниченко О.В Яковлева С.И.
2.	Анализ результатов участия в школьном этапе олимпиад 5 – 11 кл. по предметам ЕМЦ и подготовка к муниципальному этапу олимпиад. Утверждение списков обучающихся на предметные районные олимпиады.		Завуч Мокроусова Е.Н.
3.	Подведение итогов успеваемости за 1четверть. Корректировка прохождения программ по предметам.		Учителя предметники ЕМЦ
4.	Обмен опытом по теме «Организация работы с одаренными и слабоуспевающими детьми»		учителя предметники ЕМЦ Завуч Мокроусова Е.Н.
5.	Дифференцированный подход в обучении в условиях реализации ФГОС.		Антонова М.А.
6.	Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА и ЕГЭ. Организация консультаций		учителя предметники ЕМЦ
7	Анализ результатов РДР по математике в 2019-2020 учебном году		Колесниченко О.В.

Межсекционная работа	1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за использованием инновационных технологий на уроках. 2. Участие членов МО в работе секций РМО. 3. Участие в муниципальных предметных олимпиадах. 4. Проверка контрольных и лабораторных тетрадей с целью наблюдения за выполнением единого орфографического режима. 5. Консультации для молодых специалистов. 6. Работа учителя по самообразованию. 7. Участие в Интернет – конкурсах и олимпиадах. 8. Оформление в кабинетах стенда о подготовке к ЕГЭ и ОГЭ. 9. Участие в вебинарах. 10. Обучение на курсах повышения квалификации.
----------------------	--

Заседание № 3

Тема: « Современный урок в рамках ФГОС».			
1	Анализ результатов РДР по математике в 9, 10 классах.	17.12 2019г	Колесниченко О.В.
2.	Готовимся к уроку в условиях ФГОС		Никульцева М.С.
3.	Работаем по ФГОС: структурные элементы урока химии. Работаем по ФГОС: технологическая карта урока математики.		Антонова М.А Яковлева С.И.
4.	Ярмарка методических идей: «Моя методическая находка» «Использование современных образовательных технологий на различных этапах урока»		Обмен опытом. Учителя - предметники ЕМЦ
5.	Допустимые нормативы выполнения домашнего задания для учащихся.		Колесниченко О.В.
6	Планирование работы с учащимися, имеющим трудности в освоении учебного материала. Утверждение планов индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися с целью ликвидации пробелов в знаниях обучающихся.		Учителя - предметники ЕМЦ
7	Утверждение материалов для проведения промежуточной аттестации по предметам ЕМЦ		Колесниченко О.В.
Межсекционная работа		1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за использованием новых технологий и межпредметных связей, обмен опытом. 2. Проверка рабочих тетрадей по математике с целью наблюдения за выполнением единого орфографического режима, соотношением классных и домашних заданий. 3. Участие в Интернет – конкурсах и олимпиадах. 4. Работа по темам самообразования. 5. Обучением на курсах повышения квалификации. 6. Участие в вебинарах. 7. Участие в работе РМО.	
Заседание № 4			
Тема: «Система оценивания образовательных результатов в рамках ФГОС».			
1.	Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть в 5 -11 классах. Корректировка прохождения программ по предметам.	22.01 2020 г	учителя предметники ЕМЦ
2.	Обсуждение результатов муниципального этапа Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла.		Завуч Мокроусова Е.Н.
3.	Обсуждение подготовки учащихся 9 и 11 классов к ГИА. Результаты тренировочных и диагностических работ учащихся 9 и 11 классов по предметам по выбору. Подготовка к проведению пробных экзаменов в 9-х и 11-х классах.		учителя предметники

4.	Утверждение плана предметных недель по математике, информатике и физике; химии, географии, биологии.		Завуч Мокроусова Е.Н.
5.	Подготовка и работа над проектами для участия в школьной и муниципальной научно-практической конференции.		Колесниченко О.В.
6.	УУД: Формирование читательской, математической и функциональной грамотности на уроках ЕМЦ		Антонова М.А., Никульцева М.С.
Межсекционная работа	1. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации. 2. Проведение консультаций и индивидуальных занятий по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла. Работа в системе СтатГрад. 3. Выступления на педагогических советах. 4. Работа над проектами. 5. Подготовка и проведение предметных недель. Подведение итогов. 6. Работа с одаренными детьми. 7. Работа по темам самообразования. 8. Обучением на курсах повышения квалификации. 9. Участие в вебинарах.		
Заседание № 5 Тема: «Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации»			
1.	Изучение нормативных документов, регламентирующих проведение государственной (итоговой) аттестации в 9 и 11 классах в 2019-2020 учебном году.	11.03 2020	Завуч Мокроусова Е.Н.
2.	Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА – 9 в рамках реализации ФГОС (консультации, дополнительные занятия). Обмен опытом. Особенности контрольно- измерительных материалов по ОГЭ в 2019-2020 учебном году.		учителя предметники ЕМЦ
3.	Анализ пробных экзаменов.		Завуч Мокроусова Е.Н.
4.	Анализ итогов диагностических работ в системе (СтатГрад) по предметам естественно – математического цикла в 9 и 11 классах по предметам естественно математического цикла.		учителя предметники ЕМЦ
5.	Индивидуально-дифференцированный подход в подготовке к экзаменам по математике, химии, информатики, биологии, физики в 11 классе (факультативные занятия, индивидуально - групповые занятия). Отчёт учителей о реализации индивидуальных планов работы по подготовке обучающихся к ЕГЭ.		учителя предметники ЕМЦ
6.	Экзамен без стресса. Рекомендации психолога		Завуч Мокроусова Е.Н.
7.	Использование ИКТ при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ на уроках естественно-математического цикла		Никульцева М.С.

Межсекционная работа	1. Организация взаимопосещаемости уроков по теме: «Использование современных образовательных технологий при проведении урока». 2. Работа над проектами. 3. Работа с одаренными детьми. 4. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации. 5. Проведение консультаций и индивидуальных занятий по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла. Работа в системе СтатГрад. 6. Проведение открытых уроков по предметам естественно – математического цикла. 7. Подготовка к ВПР и промежуточной аттестации. 8. Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5- 9 классах. 9. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации. 10. Посещение уроков в 4 классе учителями, которые планируют работу в 5 классе, по вопросам преемственности.
----------------------	--

Заседание № 7

Тема: Подведение итогов работы за 2019-2020 уч.г. и планирование работы МО на 2020-2021

1.	Знакомство с материалами по темам самообразования учителей ЕМЦ. Творческие отчеты учителей по самообразованию.	май	учителя предметники ЕМЦ
2.	Анализ уровня базовой подготовки учащихся по итогам промежуточной аттестации по предметам ЕМЦ.		учителя предметники ЕМЦ
3.	Сравнительный анализ результатов ВПР . Качество освоения учащимися предметных компетенций.		учителя предметники ЕМЦ
4.	Обсуждение и анализ итогов мониторинга качества знаний по предметам ЕМЦ за год. Прохождение учебных программ.		учителя предметники ЕМЦ
5.	Подведение итогов работы ШМО за год.		Колесниченко О.В.
6.	Анализ методической работы (проведенных открытых уроков, предметных недель, участия в интернет- конкурсах, олимпиадах).		Колесниченко О.В.
7.	Обсуждение итогов участия членов МО в мероприятиях разного уровня.		учителя предметники ЕМЦ
8.	Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана работы методического объединения на следующий учебный год.		Колесниченко О.В.

2018-2019уч.г

- 1.В планы и протоколы прошлого года обязательно включить анализ РДР по математике, которые состоялись: 5кл-25.09.2018, 7кл-27.09.18г, 9кл-25.10.18.(можно в одном протоколе, но до 29 октября)
2. Утверждение материалов на проведение промежуточной аттестации(протокол должен быть декабрь 18 или январь 19)
- 3.Анализ ВПР (можно в одном протоколе ,можно разделить на два, но протоколы должен быть до 31 мая 19г)
 - в 5 классе:** 18.04.2019 -по учебному предмету «Биология»;
 - 23.04.2019 -по учебному предмету «Математика»;
 - в 6 классе:**
 - 09.04.2019 — по учебному предмету «География»;
 - 16.04.2019 — по учебному предмету «Биология»;
 - 25.04.2019 — по учебному предмету «Математика»;
 - в 7 классе:**
 - 11.04.2019 - по учебному предмету «Биология»;
 - 16.04.2019 - по учебному предмету «География»;
 - 18.04.2019 - по учебному предмету «Математика»;
 - 23.04.2019 - по учебному предмету «Физика»;
- 4.В протокол прошлого года включить анализ результатов промежуточной аттестации(июнь)