

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КУГЕЙСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

Рассмотрено
на заседании МС
протокол № ____
от «__» «_____» 2021 г.
Рук. МС: _____
/Хильчевская Т.Л.

Утверждаю:
Директор: _____
Зинченко Е.Е.
«__» «_____» 2021 г.

**ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения
учителей естественно - математического цикла
на 2021 -2022 учебный год
руководитель ШМО
В.А.Павлова**

Методическая тема объединения: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС»

Цель работы методического объединения по данной теме: «Создание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности»

Реализация данной цели осуществлялась через решение следующих **задач:**

1. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики и информатики, химии и физики, биологии, технологии.
2. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
3. Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.
4. Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.
5. Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.
6. Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения
7. Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
8. Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.
9. Изучение передового опыта учителей школы и района.
10. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
11. Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС НОО и ФГОС ООО.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний обучающихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.

Основные функции ШМО:

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- 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;
- организация открытых уроков;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Основные формы работы ШМО:

- проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания обучающихся и внедрение их результатов в образовательный процесс;
- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания обучающихся ;
- консультации учителей-предметников с руководителем МО по текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- взаимопосещение уроков педагогами цикла.

Содержание работы методического объединения учителей естественно - математического цикла

- Проведение заседаний ШМО
- Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ШМО
- Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО
- Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
- Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам
- Посещение учебных, факультативных, кружковых и внеурочных занятий по предметам
- Работа над темами самообразования

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана работы ШМО на 2021-2022 учебный год.	Август	Руководитель ШМО	План работы ШМО
1.2	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь-октябрь	Руководитель ШМО	См. характеристика кадрового потенциала 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, план работы ШМО и РМО по предметам
1.5	Актуализация нормативных требований СанП И Н, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Август	Члены ШМО	Журналы по технике безопасности и охране труда
1.6	Утверждение тем самообразования	сентябрь	Члены ШМО	См. раздел «Тема самообразование учителей»
1.7	Анализ работы ШМО за 2021-2022 уч. год	май 2022г	Руководитель ШМО	Анализ работы ШМО
1.8	Составление плана работы ШМО на 2022-2023 учебный год	Май- август 2023г	Руководитель ШМО, зам. директора по УВР	План работы ШМО
1.9	Организация взаимопосещения уроков	В течение года	Члены ШМО	График взаимопосещений

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение инструктивно-методических писем МОиН РФ	В течение года	Зам. директора по УВР	Информация ШМО
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по предметам	Август	Руководитель ШМО Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.3.	Разработка и утверждение рабочих программ по внеурочной деятельности	Август	Руководитель ШМО Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
2.5	Подготовка и проведение диагностических работ по математике в 5-11 классах	Сентябрь	Руководитель ШМО	Анализы контрольных работ
2.6	Организация и проведение ВПР, полугодовых и годовых работ по предметам	декабрь, апрель, май	Замдиректора по УВР Члены ШМО	График проведения контрольных работ
2.7	Участие в работе ШМО и педагогических советов	В течение года	Члены ШМО	Конспект выступления
2.8	Проведение открытых уроков и мастер - классов, взаимопосещений	Члены ШМО	Члены ШМО	Конспект урока, обсуждение членами ШМО
2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций: - промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости (5-8 кл) - государственной итоговой аттестации обучающихся 9,11 классов	Октябрь В течение года	Члены ШМО	Протокол заседания ШМО

2.10	Подготовка и проведение промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся 9,11 классов	В течение года	Члены ШМО	Графики промежуточной и государственной итоговой аттестации
------	---	----------------	-----------	---

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Ноябрь Январь Март Май	Руководитель ШМО, члены ШМО	Справка
3.2	Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости обучающихся за четверть, полугодие	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель ШМО	Протокол педсовета
3.3	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы.	Январь, май	Руководитель ШМО	справка
3.4	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	Апрель – июнь	Члены ШМО	График консультаций

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
4.1	Участие в организации и проведении научно-практических конференций	По графику школы и РОО	Члены ШМО	План работы школы
4.2	Участие обучающихся в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах	В течение года	Члены ШМО	Информация
4.3	Организация и проведение КТД «День самоуправления»	Октябрь	Члены ШМО	Справка
4.4	Организация и анализ проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам	Октябрь	Члены ШМО	Итоги результатов
4.5	Организация участия обучающихся в различных конкурсных мероприятиях	В течение года	Члены ШМО	Приказ администрации школы
4.6	Подготовка и участие в научно-практической конференции «Мир в наших руках»	Март	Учителя - предметники	Приказ администрации школы

План работы МО учителей естественно-математического цикла по подготовке к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ 2021-2022 уч. год

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный
Сентябрь			
1.	Подготовка учителей и обучающихся к итоговой аттестации. Обеспечение готовности обучающихся выполнять задания различного уровня сложности.	В течение месяца	Учителя-предметники Руководитель МО
2.	Разработка и формирование пакета рекомендации для учителей - предметников по вопросам подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.	В течение месяца	Зам. директора по УР

Октябрь			
1.	Подготовка информационных стендов «ОГЭ и ЕГЭ» в кабинетах для учащихся 9 и 11 классов	До 15.10	Учителя-предметники
2.	Работа по тренировке заполнения бланков ОГЭ и ЕГЭ	10.10 -20.10	Учителя-предметники
3.	Дидактико - методическая подготовка учителей к новой форме оценки качества исходного образования.	В течение месяца	Учителя-предметники Руководитель МО
4.	Мониторинг по информатике, математике, физике, географии, биологии, химии	4 неделя	Учителя-предметники

Ноябрь			
1.	Индивидуальное консультирование учащихся	В течение месяца	Учителя-предметники
2.	Организация работы с заданиями различной сложности. Привлечение ресурсов дистанционного обучения и ресурсов для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ	В течение месяца	Учителя-предметники
3.	Работа с нормативными документами и инструктивно - методическими документами по вопросам ОГЭ и ЕГЭ.		Учителя-предметники Руководитель МО
4.	Использование тестовых форм контроля на уроках естественно-математического цикла.	В течение месяца	Учителя-предметники
5.	Система работы над ошибками. Выполнение заданий КИМов (ОГЭ и ЕГЭ).	В течение месяца	Учителя-предметники.

Декабрь			
1.	Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ. Контрольные работы по математике в 9 и 11 классах. Проведение пробного тестирования.	В течение месяца	Руководитель МО
2.	Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по физике, информатике, биологии, химии. Проверка выполнения заданий КИМов (ОГЭ и ЕГЭ).	В течение месяца	Учителя-предметники

Январь			
1.	Психологическая подготовка учащихся к ОГЭ и ЕГЭ: «Поведение накануне и во время экзамена». Подготовка раздаточных материалов-памяток для обучающихся и родителей.	В течение месяца	Кл.руководители 9 и 11 кл. Школьный психолог

Февраль			
1.	Отработка выполнения заданий второй части по математике, физике, информатике, химии, биологии в 9 и 11 классах .	В течение месяца	Руководитель МО

2.	Отработка выполнения заданий второй части. Тестирование по математике в 9 и 11 классах. Пробный внутришкольный экзамен в форме ОГЭ и ЕГЭ.	В течение месяца	Учителя-предметники Руководитель МО
3.	Отработка выполнения заданий по физике, химии, биологии, информатике.	В течение месяца	Учителя-предметники Руководитель МО
Март			
1.	Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ. Выполнение второй части КИМов.	В течение месяца	Руководитель МО
2.	Подготовка к проведению регионального пробного ОГЭ и ЕГЭ.	В течение месяца	Учителя-предметники
3.	Индивидуальное консультирование обучающихся.	В течение месяца	Учителя-предметники
Апрель			
1.	Работа по заполнению бланков ОГЭ и ЕГЭ. Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ на уроках естественно-математического цикла.	В течение месяца	Учителя-предметники
2.	Проведение региональных пробных ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла в 9 и 11 классах	март	Зам. директора по УР Руководитель МО
3.	Анализ результатов региональных пробных ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла в 9 и 11 классах	апрель	Руководитель МО
Май			
1	Итоговая аттестация в форме ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла.		Зам. директора по УР Руководитель МО
Июнь			
1	Анализ результатов проведения ОГЭ и ЕГЭ.	До 30.06	Зам. директора по УР Руководитель МО
2	Сводный аналитический отчет о подготовке и проведении ОГЭ и ЕГЭ.	До 30.06	Зам. директора по УР Руководитель МО

Совершенствование педагогического мастерства учителей (тема самообразования)

1. Павлова В.А. – «Повышение качества знаний обучающихся на уроках».
2. Кылосова Н.А. – «Дифференцированный подход в обучении математики»
3. Коваленко В.Ю. – « Дифференцированный подход в обучении физики»
4. Ткаченко Н.Л. – «Активизация познавательной деятельности обучающихся через использование проблемного подхода и проблемных ситуаций»
5. Самойленко Н.П. – «Активизация познавательной деятельности обучающихся на уроках химии и биологии в условиях современной школы»
6. Высоцкий П.Н. – «Подвижные игры в развитии физических качеств (волейбол)»
7. Зинченко Е.Е. – « Развитие творческих способностей обучающихся путем личностно-ориентированного подхода с использованием нетрадиционных форм проведения уроков»
8. Хильчевская Т.Л. – «Использование методов интенсификации познавательных процессов на уроках биологии»

График предметных недель

1. Математика (Кылосова Н.А., Павлова В.А.) - ***первая неделя марта***
2. Физика (Коваленко В.Ю.) – ***вторая неделя апреля***
3. Химия (Самойленко Н.П.) – ***вторая неделя марта***
4. Биология (Хильчевская Т.Л., Самойленко Н.П.) – ***четвертая неделя января***
5. География (Павлова В.А.) – ***четвертая неделя марта***
6. Информатика (Зинченко Е.Е.) - ***третья неделя апреля***
7. Физическое воспитание (Высоцкий П.Н.) - ***четвертая неделя февраля***

Состав методического объединения. Сведения о составе методического объединения

№п/п	Ф. И. О учителя	Образование	Квалификация по диплому	Дата прихода в школу	В каких классах работает	Занимаемая должность	Общий стаж	Пед. стаж	Категория, дата присвоения	награды
1.	Денисенко Екатерина Викторовна	Высшее	Учитель Русского языка и литературы	2009	2,	Учитель начальных классов	11	11	1 категория	
2.	Павлова Вера Алексеевна	Высшее	Учитель математики и физики	1999	5-11	Учитель математики и географии	37	37	Высшая кат.	
3.	Кылосова Наталья Алексеевна	высшее	учитель математики	2005	5-11	Учитель математики	23	23	1 категория	
4.	Зинченко Екатерина Евгеньевна	Высшее	Учитель математики и информатики	1993	7-11	Учитель информатики	28	28	Высшая	
5.	Самойленко Нина Петровна	Высшее	Учитель биологии и химии	1978	7-11	Учитель химии, биологии, МХК	55	55	1 кат.	Отличник народного просвещения
6.	Хильчевская Татьяна Леонидовна	Высшее	Учитель биологии и химии	1995	5-9	Учитель биологии, музыки	27	27	высшая кат.	
7.	Коваленко Виктор Юрьевич	Высшее	Физик	2011	5-11	Учитель физики, технологии	10	10	Соответствие	

8.	Ткаченко Наталья Леонидовна	Высшее	Технология предпринимательства	2005	5,6,7	Учитель начальных классов и ИЗО	23	23	высшая кат.	
9.	Высоцкий Павел Николаевич	Высшее	Учитель физкультуры	2018	1-11	Учитель физкультуры	16	16	1 категория	

План заседаний ШМО учителей естественно-математического цикла на 2021-2022 учебный год

месяц	Тематика заседания	Срок проведения	ответственный
I заседание.	<p>Тема: Содержание и основные направления деятельности МО на 2021-2022 уч. г.</p> <p>1. Анализ результатов итоговой аттестации в 9, 11-м классах за 2020-2021 уч.г.</p> <p>2. Анализ ВПР – объективность оценивания, объективность проведения, объективность проверки. Соотношение внешней и внутренней оценки.</p> <p>3. Утверждение плана работы ШМО на 2021 – 2022 уч.г.</p> <p>4. Рассмотрение рабочих программ на 2021-2022 уч.г.</p> <p>5. Изучение нормативных документов, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.</p> <p>6. Составление план-графика открытых мероприятий и уроков на 2021-2022 год</p>	<p>Август</p> <p>сентябрь</p>	<p>Руководитель ШМО</p> <p>Учителя - предметники</p>
	Работа между заседаниями	Сентябрь- октябрь	Учителя - предметники
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптация пятиклассников (организационные вопросы) 2. Участие в школьных олимпиадах по предметам. 3. Подведение итогов школьного тура олимпиады. 4. Работа по единой методической теме: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС» 5. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах 		

	6. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.		
II заседание	<p>Тема: «Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний учащихся».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управление качеством образования с использованием комплексных методик и современных технологий в условиях внедрения ФГОС 2. Интерактивные формы обучения географии в рамках ФГОС 3. Анализ результатов школьной всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам в 2021-2022 учебном году. 4. Итоги 1 четверти. Успеваемость и качество знаний по предметам МО. 5. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2021-2022 уч. года и о материалах ВПР 	Ноябрь	Руководитель ШМО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Ноябрь-декабрь	Учителя - предметники
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам. 2. Обсуждение итогов районных олимпиад 3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 4. Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации. 		

III заседание	Тема: «Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения» План заседания: <ol style="list-style-type: none"> 1. Приемы работы с текстом на уроках биологии и химии. Интеллект-карты. 2. Использование ИКТ на уроках биологии, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС 3. Методы оценивания на уроках ИЗО 4. Организация повторения при подготовке к ОГЭ. 5. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2021-2022 уч. года и о материалах ВПР 	январь	Руководитель ШМО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями январь-март	Январь- март	Учителя - предметники
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах 2. Работа по самообразованию 3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 4. Подготовка к ВПР 		
IV заседание	Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации» План заседания: <ol style="list-style-type: none"> 1. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке обучающихся к ГИА» 2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях обучающихся. 	март	Руководитель ШМО Учителя - предметники

	3. Подведение итогов научно-практической конференции «Мир, и мы!». 4. О графике проведения ВПР по предметам МО		
	Работа между заседаниями	Апрель-май	Учителя - предметники
	1. Проведение ВПР, их анализ 2. Подготовка к итоговой аттестации выпускников 3. Работа по самообразованию 4. Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации. 5. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.		
V заседание	Тема: «Портфолио учителя – анализ результатов деятельности». План заседания: 1. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2021-2022 учебный год) 2. Краткий самоанализ работы учителей ШМО за прошедший учебный год по теме самообразования. 3. Предварительный анализ работы ШМО в 2021-2022 учебном году. 4. Перспективный план работы ШМО за 2021 - 2022. Задачи на 2022-2023 учебный год	Май- июнь	Руководитель ШМО Учителя - предметники

РАССМОТРЕНО

протокол № ____ от «__» августа

_____ г.

заседания ШМО естественно-

математического цикла

МБОУ Кугейской СОШ

Руководитель ШМО

_____ Павлова В.А.