

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВИШЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА»
БЕЛОГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ОКПО 00806170, ОГРН 1149102170348, ИНН 9109007402, КПП 910901001,
улица Школьная, дом 39, с. Вишенное, Белогорский район, Республика Крым, 297613
тел.(36559) 9-45-40, e-mail: vishenskayaosh@yandex.ru**

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР

_____/З.Н. Абдулжамилова/

14.09. 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

_____/А.Н.Архипова/

Приказ № 253 от 14.09.2023 г.

План работы МО учителей физико-математического цикла и информатики

МБОУ «Вишенская СШ» на 2023-2024 учебный год



2023 г.

Методическая проблема школы:

«Повышение профессионально-личностного роста педагога как основное условие обеспечения качества образования».

Методическая тема МО:

«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам физико-математического цикла».

Цели и задачи на 2023-2024 учебный год:

Цель:

повышение эффективности образовательного процесса и качества образования через непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства педагогов школы.

Задачи:

- Повышение профессиональной компетентности педагогических кадров на уровне современных требований;
- Создание условий для профессионального становления молодых преподавателей;
- Изучение и внедрение системно-деятельностного подхода как основного способа совершенствования качества образования;
- Использование ИКТ на уроках и внеклассной работе с целью вовлечения каждого ученика в активный познавательный и творческий процесс;
- Выявление, обобщение и распространение опыта творчески работающих педагогов;
- Методическое сопровождение самообразования и саморазвития педагогов через механизм аттестации;
- Создание условия для качественного усвоения программного материала и успешной сдачи государственной итоговой аттестации;
- Изучение нормативно-правовых документов.

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний: август, сентябрь, ноябрь, январь, март, май
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики, физики и информатики.
- работа учителей над темами самообразования
- организация и проведение открытых уроков по математике, физике и информатике

- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике, физике и информатике.
- отчеты о профессиональных командировках и посещенных курсах
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы
- участие в международной математической игре Кенгуру и других конкурсах.

Основные направления работы МО:

- Повышение методического мастерства учителей.
- Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний учащихся.
- Совершенствование методов и средств обучения в связи с новой формой итоговой аттестации.
- Применение разноуровневого дифференцированного метода обучения, групповые и индивидуальные формы развивающего обучения.

Совершенствование работы учителя:

- Постоянно накапливать и систематизировать дидактический материал.
- Практиковать обмен опытом с коллегами.
- Принимать участие в мероприятиях различных уровней.
- Публиковать отчеты и материалы работы на школьном сайте, личном блоге.

Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта:

- Обмен опытом по вопросам преемственности обучения математике в 4-5 классах.
- Обмен опытом по методике обучения.
- Обмен опытом по подготовке школьников к итоговой аттестации.
- «Нестандартные уроки».
- Работа с детьми группы риска.
- Применение информационных технологий на уроках.
- Работа с одаренными детьми.

Подготовка материалов:

- К школьному этапу олимпиад.
- К предметной неделе.
- К итоговому и промежуточному контролю.

Обсуждение вопросов:

- «Лестница учебных достижений: знаю, умею, могу».

- Методика изучения педагогических технологий личностно-ориентированного обучения.
- Межпредметные связи на уроках.
- Подготовка учащихся к ВПР, к ГИА и ЕГЭ.

Контрольно-инспекционная деятельность (по графику):

- Диагностические работы в 5-11 классах (математика)
- Текущие тематические контрольные работы (математика, алгебра, геометрия, физика, информатика)
- Контрольная работа по линии УО
- Промежуточная аттестация обучающихся 5-8,10 классов

Инновационная деятельность педагогов:

- Публикация материалов в Интернете
- Изучение и применение педтехнологий на уроках физики, математики и информатики
- Участие в конкурсах для преподавателей
- Работа по изучению проблем, мониторинг знаний обучающихся

Индивидуальные консультации педагогов:

- Написание рабочих программ
- Самоанализ открытых уроков
- Прохождение курсовой подготовки

Подготовка к экзаменам:

- Организация повторения на уроках
- Организация родительского всеобуча
- Подготовка материалов к экзаменам

Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ:

- Знакомство обучающихся с правилами сдачи ЕГЭ по предметам, с КИМаи, кодификаторами и оцениванием экзаменационных работ
- Работа с тестами на уроках (математика, физика, информатика)
- Проведение тренировочных и диагностических работ по материалам СтатГрад.
- Первичное тестирование учащихся 9, 11 классов по материалам ОГЭ, ЕГЭ по математике, физике и информатике

Внеклассная работа с обучающимися:

- Участие в конкурсах различного уровня
- Участие в олимпиадах школьников
- Предметная неделя

1. Общие сведения о членах методического объединения учителей физико-математического цикла и информатики

№ п/ п	ФИО	Дата рождения	Категория, звание	Стаж	Какое учебное заведение окончил, когда, специальность по диплому	Курсы	Аттестация
1.	Бекташева Эльмира Изетовна	15.08.1968	Специалист вышей категории	31	Ташкентский областной педагогический институт, 1991, физика, общетехн. дисциплины.	физика 2022 г. математик а 2021 г.	2019 г.
2.	Бекташев Нарвин Серверович	22.08.2000	СЗД	1	КФУ им.В.И. Вернадского, 2021, математика	---	2025 г.
3.	Игонин Игорь Анатольевич	29.08.1967	СЗД	3	Симферопольский техникум пищевого производства, 1996 г. Московская академия проф. компетенций, 2019г., информатика	информат ика 2021 г.	2023 г.

2. Темы по самообразованию учителей физико-математического цикла и информатики

1. Бекташева Эльмира Изетовна – руководитель МО, учитель физики и математики, высшая квалификационная категория.

Методическая тема: *«Самостоятельная работа на уроках математики»*

2. Бекташев Нарвин Серверович – учитель математики, квалификационная категория СЗД.

Методическая тема: *«Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике»*

3. Игонин Игорь Анатольевич - учитель информатики, квалификационная категория СЗД.

Методическая тема: *«Дифференцированный подход на уроках информатики»*

3.План работы по преемственности учителей начальной и основной школы. Работа с одаренными детьми.

№ п/п	Основные направления деятельности	Сроки	Ответственные
	Работа по преемственности начальной и основной школы.		
1	Обеспечение преемственности образования учащихся 5 класса	Сентябрь	Предметники
2	Анализ адаптации учащихся 5 класса к школе.	Октябрь	Кл. руководитель
3	Посещение учителями начальной школы уроков в 5 классе.	Ноябрь	Учителя нач. кл.
4	Посещение учителями будущего 5 класса уроков в 4 классе.	Декабрь	Предметники
5	Мониторинг учебной деятельности учащихся 4 класса,	Январь	Руководитель МО
6	Посещение уроков в 4 классе предметниками, планируемыми на новый учебный год.	Апрель, май	предметники
	Дифференциация обучения. Работа с одаренными детьми.		
1	Собеседование с вновь прибывшими учащимися. Работа по их адаптации к условиям обучения в образовательном учреждении.	Октябрь	Кл. руководители
2	Подготовка учащихся к школьным и районным олимпиадам.	По графику	Предметники
3	Выбор и подготовка тем к научным конференциям учащихся	Ноябрь	Предметники
4	Участие в предметных олимпиадах.	По графику	Кл. руководители
5	Инструктирование учащихся по выборам экзаменов для итоговой аттестации.	Февраль	Предметники

4.Планирование работы методического объединения учителей физико-математического цикла и информатики

План проведения заседания МО

август

Тема: "Анализ и планирование работы МО"

1. Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год.
2. Анализ результатов промежуточной аттестации по математике, физике и информатике в 9-х, 11-х классах в 2022-2023 учебном году.
3. Утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год.
- 4.Согласование рабочих программ преподавания математики, физики и информатики в соответствии с ФГОС на 2023-2024 учебный год.
5. Утверждение тем самообразования учителей математики, физики и информатики.

сентябрь

Тема: "Педагогические технологии на уроках математики, физики и информатики".

1. Доклад по теме «Педагогические технологии на уроках математики, физики, информатики»
- 2.Проведение диагностической работы для обучающихся 5-11 классов.
3. Соблюдение единых требований по заполнению «ЭлЖур» на начало учебного года
4. Обсуждение темы самообразования Бекташевой Э.И.

ноябрь

Тема: "Анализ работы за I четверть 2023-2024 учебного года. Повышение качества образования"

1. Подготовка и проведение предметных олимпиад. Итоги проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по предметам МО. Подготовка к муниципальному туру всероссийской олимпиады школьников по предметам МО.
2. Тематический контроль 9-го класса «Работа с учащимися, имеющими низкую мотивацию к учебно-познавательной деятельности»
3. Проверка тетрадей для контрольных работ по русскому языку и математике в 9—11 классах.
4. Пробный ЕГЭ в 11 классах.
5. Проведение диагностических работ по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ в 9-11 классе по русскому языку и математике
6. Доклад по теме «Организация личностно-ориентированного обучения на уроках математики, как средство повышения качества знаний учащихся»

январь

Тема: "Анализ работы за II четверть и 1 полугодие 2022-2023 учебного года. Подготовка обучающихся к ОГЭ"

1. Анализ качества знаний за 1 полугодие.
2. Изучение приказов и положений о формах и порядке проведения ОГЭ в 2024 году.
3. Итоги муниципального тура всероссийской олимпиады школьников по предметам МО.
4. Тематический контроль в 11 классе «Формирование информационных и коммуникативных компетенций выпускников школы при подготовке к итоговой аттестации»
5. Контроль за ведением тетрадей в 5-8,10 классов
6. Пробный ОГЭ в 9 классе.
7. Обсуждение темы самообразования Игонина И.А.

март

Тема: "Анализ работы за III четверть 2023-2024 учебного года. Технология деятельностного подхода»

1. Итоги работы за III четверть.
2. Анализ пробных экзаменов по предметам МО.
3. Итоги предметной недели предметов физико-математического цикла.
4. Подготовка и проведение ВПР по математике и физике в 5-11 классах.
5. Обсуждение темы самообразования Бекташева Н.С.

май

Тема: "Результаты работы в 2023-2024 учебном году. ИКТ технологии "

1. Итоги результатов диагностических работ в 9 классе, 11 классе за 2023-2024 учебный год. Выявление уровня подготовки обучающихся к ОГЭ, ЕГЭ
2. Организация промежуточной аттестации. Итоги годовых аттестационных работ в 5-8,10 классах.
3. Анализ результатов Всероссийских проверочных работ по предметам физико-математического цикла.
4. Анализ работы ШМО. Подведение итогов за 2023-2024 учебный год.
5. Составление перспективного плана развития МО на 2024-2025 учебный год.

5. Нагрузка учителей на 2023-2024 учебный год:

№	ФИО	Класс	Предмет	Количество часов	Учебник
1.	Бекташева Эльмира Изетовна	5	математика	5	Виленкин Н.Я. «Математика», 2023
		6	математика	5	Никольский С.М. «Математика», 2022
		10	Математика: алгебра и начала мат. анализа	2	Никольский С.М. «Математика: алгебра и начала математического анализа» 2022
			Математика: геометрия	2	Погорелов А.В. «Математика: геометрия» 10-11, 2022
			Математика: вероятность и статистика	1	
		7	физика	4	Громов С.В. «Физика», 2021
		8	физика	2	Громов С.В. «Физика», 2021
		9	физика	2	Громов С.В. «Физика», 2022
		10	физика	2	Мякишев Г.Я. «Физика» 10-11, 2022
		11	физика	2	Мякишев Г.Я. «Физика» 10-11, 2022
		11	астрономия	1	Чаругин В.М. «Астрономия» 10-11, 2018
2.	Бекташев Нарвин Серверович	7-А	алгебра	3	Макарычев Ю.М. «Алгебра» 2022
		7-Б	геометрия	2	Погорелов А.В. «Геометрия» 7-9, 2022
			вероятность и статистика	1	Высоцкий И.Р., «Вероятность и статистика», 7-9, 2023
		8	алгебра	4	Макарычев Ю.М. «Алгебра» 2022
			геометрия	2	Погорелов А.В. «Геометрия» 7-9, 2022
		9-А	алгебра	4	Макарычев Ю.М. «Алгебра» 2022
			геометрия	2	Погорелов А.В. «Геометрия» 7-9, 2022
		9-Б	алгебра	4	Макарычев Ю.М. «Алгебра» 2022
			геометрия	2	Погорелов А.В. «Геометрия» 7-9, 2022
		11	Математика: алгебра и начала мат. анализа, включая вероятность и статистику	5	Никольский С.М. «Математика: алгебра и начала математического анализа» 2022
			Математика: геометрия	3	Погорелов А.В. «Математика: геометрия» 10-11, 2022
			Секреты	1	

			математики		
3.	Игонин Игорь Анатольевич	7	информатика	2	Семакин И.Г.и др. «Информатика » 2022
		8	информатика	1	Семакин И.Г.и др. «Информатика » 2022
		9	информатика	1	Семакин И.Г.и др. «Информатика» 2022
		10	информатика	1	Семакин И.Г.и др. «Информатика» Базовый уровень: учебник для 10 класса, 2022
		11	информатика	1	Семакин И.Г.и др. «Информатика» Базовый уровень: учебник для 11 класса, 2022

6. График открытых уроков на 2023/2024 учебный год

№ п/п	Предмет	Тема урока	Класс	Дата	ФИО учителя
1	Информатика	Информационный объем сообщений	7	12.12.2023	Игонин Игорь Анатольевич
2	Физика	Вес воздуха. Атмосферное давление	7	14.02.2024	Бекташева Эльмира Изетовна
3	Математика: алгебра и начала математического анализа (включая вероятность и статистику)	Система и совокупность уравнений. Равносильные системы и системы-следствия	11	04.03.2024	Бекташев Нарвин Серверович

