





МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КЕРЧИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ №1 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Е.И. ДЁМИНОЙ»

<p>РАССМОТРЕНО</p> <p>На заседании кафедры естественно-математический наук <input type="checkbox"/></p> <p></p> <p>Зав. кафедры Бондаренко И.В. Протокол от «28» 08 2023 г. № 1</p>	<p>СОГЛАСОВАНО</p> <p>Заместитель директора <input type="checkbox"/> по УВР <input type="checkbox"/></p> <p></p> <p>Водопьянова С.Д. №- 271 от «31» 08 2023 г.</p>	<p>УТВЕРЖДЕНО</p> <p>Директор МБОУ «Школа-гимназия №1» <input type="checkbox"/></p> <p></p> <p>«Школа-гимназия №1 имени Героя Советского Союза «31» 08» 2023 г. № 271</p> 
--	---	--

План работы кафедры естественно-математический наук

Руководитель кафедры естественно-математический наук - учитель математики Бондаренко И.В.

г. Керчь – 2023 г.

Методическая тема

кафедры естественно-математический наук на 2023-2024 учебный год : «Образовательная среда школы как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося в условиях реализации ФГОС, ФОП»

Цель : создание условий для совершенствования педагогического мастерства и самообразовательной деятельности педагогов для повышения уровня профессиональной квалификации.

Основная задача кафедры естественно-математический наук заключается в методической поддержке педагогов в проектировании и реализации системы профессиональной деятельности в условиях модернизации образования по направлениям:

- Информационно – аналитическое и прогностическое
- Консультационное
- Организационно – методическое
- Экспертно – диагностическое
- Учебно – методическое и психологическое
- Экспериментально- инновационное

Задачи:

- продолжить работу по формированию системы диагностики творческих возможностей и уровня развития личности школьника и учителя;
- направить работу кафедры на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ГИА и ЕГЭ.
- вести работу по апробации и внедрению в практическую работу современных образовательных технологий;
- способствовать формированию системы универсальных учебных действий средствами технологии деятельностного обучения на уроках математики, физики, информатики

- вести работу по освоению ФГОС и созданию методического обеспечения образовательного процесса в соответствии с его особенностями (разработки уроков, календарно - тематического планирования, дидактического и раздаточного материала);
- обеспечить выявление, изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта.
- содействовать реализации образовательной программы на основе стандартов нового поколения.
- Совершенствование работы, направленной на сохранение и укрепление здоровья всех участников образовательного процесса и привития навыков здорового образа жизни

Ожидаемые результаты работы:

-рост качества знаний обучающихся;

-овладение учителями кафедры системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС;

-создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей.

Формы научно-методической работы:

1. Работа учителей по темам самообразования.
2. Открытые уроки.
3. Творческие отчеты.
4. Предметные недели.
5. Семинары.
6. Консультации по организации и проведению современного урока.
7. Организация работы с одаренными детьми.
8. Разработка методических рекомендаций в помощь учителю по ведению школьной документации, организации, проведению и анализу современного урока. Систематизация имеющегося материала, оформление тематических стендов.

План работы кафедры естественно-математических наук на 2023- 2024 уч.г.

№ п/п	Направление работы	Содержание деятельности	Мероприятия	Ответственные	Сроки
1	<i>Информационно – аналитическое и прогностическое</i>	<ul style="list-style-type: none"> - создание базы данных о количественном составе педагогических работников ОУ; - обработка результатов мониторинга профессиональных и информационных потребностей педагогов; - анализ состояния и результатов методической работы ШМО, определение путей ее совершенствования; - обработка информации о результатах учебно - воспитательной работы учителей по предмету - изучение, обобщение и распространение профессионального педагогического опыта инновационной деятельности ОУ и педагогов города 	<p>анкетирование</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализ состояния и результатов деятельности МО; работа по изучению стандартов нового поколения. - Утверждение календарно-тематических планов и рабочих программ <p>-Анализ результатов</p>	<p>Бондаренко И.В.</p> <p>Бондаренко И.В.</p> <p>Учителя кафедры</p>	<p>сентябрь</p> <p>в течение года</p> <p>30августа</p>

		<p>области, РФ;</p> <p>- обработка и анализ результатов конкурсов, олимпиад, научно-методических мероприятий;</p>	<p>административных контрольных работ.</p> <p>- Анализ результатов участия в школьной, муниципальной и республиканской олимпиаде по математике, физике и информатике.</p> <p>- Анализ динамики успеваемости учащихся по математике, физике и информатике во всех классах.</p> <p>- Подведение итогов предметной недели по математике, физике и информатике во всех классах.</p> <p>- Анализ работы методического объединения в 2023-2024 году.</p>	<p>Учителя кафедры</p> <p>Бондаренко И.В.</p>	<p>в течение года</p> <p>в течение года</p> <p>май</p>
--	--	---	--	---	--

		<p>- Изучение нормативных документов МО РФ, других вышестоящих инстанций ;</p> <p>- информирование о новых направлениях в развитии образования, о содержании образовательных программ, о новых учебниках, учебно – методических комплектах, нормативных, локальных актах;</p> <p>- прогнозирование тенденций изменения ситуации в образовании для корректировки подходов к развитию системы воспитательно-образовательного процесса ОУ.</p>	<p>- «Повышение качества учебного воспитательного процесса через внедрение в практику работы современных образовательных технологий». (круглый стол).</p>	<p>Бондаренко И.В.</p>	<p>в течение года</p>
<p>2</p>	<p><i>Консультационное</i></p>	<p>- организация консультаций для педагогических и руководящих работников по всем вопросам методической, воспитательной, психологической, инновационной, экспериментальной деятельности;</p>	<p>- Оказывать всестороннюю помощь учителям кафедры :</p> <p>1. Консультации по вопросам составления календарно-тематического</p>	<p>Бондаренко И.В.</p>	<p>в течение года</p>

		<p>- разработка системы адресной научно-методической помощи;</p> <p>- популяризация и разъяснение результатов новейших педагогических и психологических исследований</p>		Бондаренко И.В.	В течение года
3	Организационно – методическое	<p>- обеспечение условий для повышения квалификации и профессиональной переподготовки педагогических и руководящих работников; повышение квалификации на региональном и муниципальном уровне (курсы ПК, семинары, конференции).</p> <p>- методическое сопровождение и оказание практической помощи молодым специалистам, педагогическим и руководящим работникам в период подготовки к аттестации, в межаттестационный период;</p>	<p>- Участие в мероприятиях городского уровня (совещания, конференции, семинары).</p> <p>- Участие в работе педагогического и методического советов школы.</p> <p>- Составление и оформление документации кафедры (планы, отчеты, графики).</p>	Учителя кафедры	В течение года
				Учителя кафедры	В течение года

		<ul style="list-style-type: none"> - планирование методической работы, определение основных направлений работы с педагогами ОУ; - организация самообразования учителей; - обеспечение условий для участия в профессиональных конкурсах педагогического мастерства, массовых мероприятий («Учитель года», предметные олимпиады, конференции обучающихся); 	<p>Утверждение плана работы кафедры на 2023-2024 учебный год.</p> <p>-Составление календарно-тематического планирования .</p> <p>-Работа учителей по индивидуальным темам самообразования</p> <p>-Организация и проведение школьного этапа олимпиады по математике, физике и информатике.</p> <p>-Подготовка учащихся к городской и</p>	<p>Учителя кафедры</p> <p>Учителя кафедры</p> <p>Учителя кафедры</p> <p>Учителя кафедры</p>	<p>Август-сентябрь</p> <p>В течение года</p> <p>Октябрь</p> <p>октябрь-</p>
--	--	---	---	---	---

			<p>республиканской олимпиаде.</p> <p>- Подготовка обучающихся к участию во Всероссийских математических конкурсах, во Всероссийских олимпиадах по математике.</p> <p>Проведение недели математики.</p>	<p>Учителя кафедры</p> <p>Учителя кафедры</p>	<p>ноябрь</p> <p>В течение года</p> <p>Февраль-март</p>
		<p>- организация обмена опытом.</p>			
4	<p><i>Экспертно – диагностическое</i></p>	<p>- организация и проведение экспертизы деятельности педагогических работников, претендующих на повышение квалификационной категории;</p>	<p>- Проводить диагностику развития ключевых компетентностей учащихся по предмету.</p>	<p>Учителя кафедры</p>	<p>В течение года</p> <p>В течение года</p>

		<p>- проведение диагностики с целью выявления затруднений дидактического и методического характера в образовательном процессе;</p> <p>- экспертиза рабочих программ, методических рекомендаций, разрабатываемых образовательными учреждениями города.</p>		<p>Учителя кафедры</p>	<p>В течение года</p>
5	<p><i>Учебно – методическое и психологическое</i></p>	<p>- подготовка и проведение семинаров – практикумов, творческих мастерских, круглых столов и других мероприятий, направленных на вооружение педагогов города актуальными педагогическими знаниями, современными образовательными технологиями, развитие их профессионально значимых качеств;</p>	<p>-Проведение открытых уроков, круглых столов по вопросам методики преподавания предметов. -Участие в профессиональных конкурсах и фестивалях.</p>	<p>Учителя кафедры</p> <p>Учителя кафедры</p>	<p>В течение года</p> <p>В течение года</p>

		<p>программ и технологий обучения.</p> <p>- Информировать учителей кафедр об инновационных процессах в образовательной системе города, округа (подбор материалов через Интернет).</p>	<p>Бондаренко И.В.</p> <p>Учителя кафедры</p>	<p>В течение года</p>
	<p>- организация постоянно действующих семинаров/творческих групп по исследованию эффективности внедряемых инновационных методов.</p>			

Организация внеклассной работы.

1. Подготовка и проведение предметной недели (по особому плану).
2. Проведение школьной олимпиады по математике.
3. Привлечение учащихся обучению на подготовительных курсах к поступлению в вузы.
4. Проведение консультаций по математике, физике и информатике (согласно графику)
5. Участие во Всероссийских конкурсах и олимпиадах (в течении года).
6. Участие в школьных предметных олимпиадах (октябрь)
7. Участие в муниципальных предметных олимпиадах (ноябрь)
8. Участие в республиканских предметных олимпиадах (ноябрь)

Мероприятия по плану.

1. Проведение школьной олимпиады (сентябрь-ноябрь).
2. Подготовка участников муниципальной олимпиады (октябрь-ноябрь).
3. Подготовка участников школьного конкурса научных проектов школьников (октябрь-январь).
4. Проведение недели математики (по плану).
5. Проведение репетиционных экзаменов (в течение учебного года, апрель).
6. Подготовка к ГИА и к ЕГЭ. Проведение репетиционных уроков (октябрь-май).
7. Обмен опытом. Проведение открытых уроков (октябрь-май).
7. Участие в муниципальных, республиканских, всероссийских конкурсах – Потомки Пифагора, Наследие Евклида, Клад Архимеда, Кенгуру; заочных олимпиадах- Волшебный сундучок, Золотой ключик, Карта сокровищ и другие (по плану)
8. Организация школьной выставки творческих работ учащихся и методических разработок учителей ШМО. (февраль).
9. Выпуск школьной математической газеты (февраль).
10. Диагностика и мониторинг качества знаний по предмету (в течение учебного года)
11. Пополнение банка методических и дидактических материалов (в течение учебного года)
11. Пополнение банка методических и дидактических материалов (в течение учебного года)
12. Создание мультимедийных презентаций к урокам математики, информатики и физики (в течение учебного года)
12. Создание мультимедийных презентаций к урокам математики, информатики и физики (в течение учебного года)
13. Проведение тренировочно - диагностических и административных контрольных работ (в течение учебного года)

Тематика заседания кафедры естественно-математических наук на 2023- 2024 уч.г.

№	Темы заседаний	Дата	Ответственные
1	<p>Тема: Содержание и основные направления деятельности кафедры естественно-математических наук на 2023- 2024 уч.г.</p> <p>Цель: Изучить инструктивно-методические, нормативные документы Министерства образования РФ; определить цели и задачи деятельности кафедры на учебный год, пути их реализации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы кафедры за 2022/2023 уч .год. 2. Обсуждение и утверждение плана работы кафедры на 2023/2024 уч.год. 3. Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно - математического цикла в 2023-2024 уч. году. 4. Анализ результатов ГИА и ЕГЭ 2023 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2024 году. 5. Проверка рабочих программ и календарно-тематического планирования по предметам, элективным курсам, факультативным курсам. 	Август	<p>Бондаренко И.В.</p> <p>Бондаренко И.В.</p> <p>Бондаренко И.В.</p>

№	<p>6. Стандарты, нормы оценок, требования к ведению тетрадей. Соблюдение единого орфографического режима при оформлении школьной и ученической документации. (Сообщение)</p>	Дата	Смирнова Г.Ю.
2	<p>Темы заседаний</p> <p>Тема: Учитель и его самообразование. Цель: Детальное изучение нормативных документов. Постановка задач и целей работы кафедры в новом учебном году.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ и результаты первой четверти 2. Отчет учителей предметников по работе со слабоуспевающими учащимися 3. Проблема преемственности математического образования между первой и второй степенями школы. 4. Обсуждение и утверждение материалов для проведения школьного тура олимпиады по математике. 5. « ИКТ на уроках математики в 5, 6 классах» 	Октябрь	<p>Бондаренко И.В.</p> <p>Сучкова И.С.</p>

№	Темы заседаний	Дата	Ответственные
3	<p>Тема: «Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику работы современных образовательных технологий».</p> <p>Цель: изучение и применение информационных технологий обучения; технологии уровневой дифференциации; технологии деятельности обучения на уроках естественно – математического цикла</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ и результаты второй четверти 2. Отчет учителей предметников по работе со слабоуспевающими учащимися. 3. Обсуждение и утверждение плана проведения предметной недели. 4. Использование современных педагогических технологий, направленных на реализацию ФГОС (доклад) 5. Повышение уровня биологической грамотности школьников (доклад) 6. «Проектно-исследовательская деятельность учащихся на уроках химии и во внеурочной деятельности» 7. Нестандартные уроки в системе работы учителя 	Декабрь	<p>Бондаренко И.В.</p> <p>Учителя</p> <p>Бондаренко И.В.</p> <p>Михайлов М.В.</p> <p>Германова Ю.В.</p> <p>Дерипаско В.Н.</p>

№	Темы заседаний	Дата	Ответственные
4	<p>Тема: Особенности подготовки к ЕГЭ и ГИА.</p> <p>Цель: Обеспечить методическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ, ГИА.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в заседаниях педагогического совета школы, семинарах различного уровня. 2. Анализ и результаты третьей четверти . 3. . Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ГИА в 9-х классах. Изучение кодификаторов требований и элементов содержания к уровню подготовки выпускников. <p>Отчет о проведении предметной недели</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Организация дифференцированного подхода в процессе усвоения знаний на уроках математики. (доклад) 5. Использование ИКТ в профессиональной деятельности учителя физики (доклад) 6. Повышение уровня мотивации учащихся на уроках математики через различные способы деятельности. (доклад) 	март	<p>Бондаренко И.В.</p> <p>Бондаренко И.В.</p> <p>Бондаренко И.В</p> <p>Петрашкевич С.В.</p> <p>Смирнова Г.Ю.</p>

№	Темы заседаний	Дата	Ответственные
5	<p>Тема: Подведение итогов и оценка деятельности кафедры за учебный год. Презентация опыта работы учителей по использованию современных технологий в учебном процессе. Задачи и планирование работы на новый учебный год.</p> <p>Цель: 1. Проанализировать работу кафедры по выполнению поставленных задач; определить основные направления дальнейшей работы.</p> <p>2. Провести презентацию опыта работы и использования современных образовательных технологий, обеспечивающих ученику развитие его мотивационной сферы, интеллекта, самостоятельности, умение осуществлять самоуправление учебно-познавательной деятельностью.</p> <p>3. Проведение итогового контроля знаний согласно плану административно - контрольной деятельности.</p> <p>4. Результаты четвертой четверти, учебного года.</p> <p>5. Обобщение опыта работы членов кафедры. Анализ работы кафедры естественно-математической наук на 2023 - 2024 уч.г.</p> <p>6. Самоанализ работы учителей за учебный год.</p> <p>7. Обсуждение плана работы кафедры на 2024/2025 уч. год.</p>	май	<p>Бондаренко И.В.</p> <p>Учителя</p> <p>Учителя</p> <p>Учителя</p> <p>Учителя</p>

Самообразование членов МО

№п.п.	ФИО педагога	Тема самообразования педагога	Форма отчетности, срок
1.	Бондаренко Ирина Владимировна	Применение интерактивных технологий на уроках математики	Открытый урок февраль
2.	Германова Ю.В.	«Проектно-исследовательская деятельность учащихся на уроках химии и во внеурочной деятельности»	выступление на МО
3.	Петрашкевич С.В	Использование ИКТ технологий в образовательном процессе.	освещение на сайте
4.	Михайлов М.В	Повышение уровня биологической грамотности школьников	Доклад

5.	Веремюк Тагьяна Витальевна	Наше национальное богатство и наследие	Открытый урок Январь
6.	Сучкова Ирина Сергеевна	Теория вероятности в заданиях ЕГЭ	Научная статья
7.	Смирнова Галина Юрьевна	Повышение уровня мотивации учащихся на уроках математики через различные способы деятельности.	доклад
8.	Гиря Юлия Ивановна	Дидактические игры на уроках математики в 5-6 классах.	Открытый урок Март

Банк данных о кадровом составе МО

ФИО педагога	Занимаемая должность	Образование специальности	Общий стаж работы в школе (полных лет)	Дополнительная нагрузка	Название вуза, год окончания	Пределы дущая аттестация, год	Сроки прохода дня последующей аттестации	Год рождения
Бондаренко Ирина Владимировна	Учитель математики	Высшее, учитель математики и информатики	20		Харьковский Государственный педагогический университет им. Г.С. Сковороды 2003	2018	2023	1980
Сучкова Ирина Сергеевна	учитель	Высшее, учитель математики и физики	32	нет	Николаевский Государственный пединститут им. Белинского			1967

Петрашкевич Сергей Вячеславович	учитель	Физика	7	Курсы по подготовке ОГЭ (математика) Администрирование школьного сайта Администрирование электронного журнала школы	Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского, 2017 г	2021	2026	1993
Германова Юлия Владимировна	Учитель	Учитель химии	16	География, ОДНКНР	Мелитопольский государственный педагогический университет, 2002	2021	2026	03.05.74

Михайлов Максим Владимирович	Учитель биологии	Высшее. Преподаватель биологии, магистр	7	Экология 10,11 Уничерсал ьные свойства живых организмо в 9 класс	ХНУ им.В.Н.Карази на. 2012	2021	2024	1990
Веремюк Татьяна Витальевна	учитель	высшее образование международные отношения	7	-	Запорожский национальный университет 2004	-	-	1974
Гиря Юлия Ивановна	Заместитель директора по АХЧ	Высшее, эколог/Учитель математики	10	Учитель математик и	КГМТУ 2007/ 2023 Диплом о профессиональ ной переподготовке ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки	нет	-	1985

Дерипаско Валентина Николаевна	учитель	Высшее, Физик. Преподаватель	30		«Луч знаний»	2019	2024	1969
Смирнова Г.Ю	учитель	Высшее, математика	39	-	Симферопольский государственный университет имени М.В. Фрунзе, 1984г	2015	-	1961

В настоящем документе пронумеровано,
прошнуровано и скреплено печатью

д/д Григорьевский лист

Директор *Л.И. Голубов* Л.И. ГОЛУБОВИЧ



Ф.И.О. и должность

Инициалы

Подпись

Печать