

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РД
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГИМНАЗИЯ-ИНТЕРНАТ МУЗЫКАЛЬНО-ХОРЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
г. КАСПИЙСКА»

РАССМОТРЕНО на ШМО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Протокол № <u>1</u> от <u>«28» августа 2022 г.</u>	Зам. директора по УВР <u>А.С. Агавердиева А.С.</u>	И.о. директора ГКОУ РД «ГГИМХО» <u>Идрисова Г.Г.</u>
Руководитель ШМО <u>Алиханов Э.М.</u>	<u>«29» 08 2022 г.</u>	<u>«29» 08 2022 г.</u>

**План работы МО учителей
математики, физики и
информатики
на 2022-2023 уч.год.**

План работы школьного методического объединения учителей физико-математического цикла (математика, физика, информатика) на 2021-2022 учебный год

Методическая тема	Непрерывное совершенствование уровня профессиональной компетенции педагога как условие и средство обеспечения нового качества образования.
Цель	Развитие профессиональных компетенций в области использования образовательных технологий, выявление оптимальных средств, методов, форм взаимодействия педагога и ребенка, способствующих формированию учебно-познавательной компетентности учащегося.
Задачи	<p>1. Обеспечить освоение учащимися школы общеобразовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования на уровне достаточном для продолжения обучения на следующей ступени образования.</p> <p>2. Обеспечить качественные условия введения Федерального государственного стандарта начального общего и основного общего образования через:</p> <ul style="list-style-type: none">• обеспечение эффективного внедрения в практику системно-деятельностного подхода как основополагающего в ФГОС ООО в области математики, физики, информатики, обеспечивающих компетентностный подход;• изучение ФГОС ООО, подходы к формированию универсальных учебных действий и способы отслеживания уровня их сформированности;• организацию образовательного процесса в 1-11-х классах в соответствии с требованиями ФГОС;• подготовку и повышение квалификации педагогов по вопросам организации;• содержания и технологий организации и содержания образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС общего образования;• расширение спектра образовательных технологий, видов и форм деятельности обучающихся в урочное и во внеурочное время, направленных на достижение образовательных результатов, определенных в ФГОС общего образования, развитие материально-технической и учебно-методической базы образовательного процесса на ступени основного общего образования. <p>3. Продолжить работу по созданию банка диагностических методик оценки качества образовательной среды, педагогической деятельности, индивидуальных достижений обучающихся, внедрять в практику новые педагогические технологии с целью повышения эффективности обучения по предметам цикла.</p>

- изучать нормативные документы, новинки методической литературы;
- повышать качество обучения, обеспечить подготовку учащихся для участия в конкурсах, олимпиадах.
- провести неделю предметов физико-математического цикла, принять участие во Всероссийской олимпиаде школьников;
- продолжить работу с одаренными детьми через индивидуальные занятия, внеклассную работу;
- систематизировать работу со слабоуспевающими учащимися через дополнительные, индивидуальные занятия;
- принимать участие в работе семинаров по повышению педагогического мастерства;
- совершенствовать технологическую компетентность педагогов в плане практического применения современных технологий в организации учебного процесса;
- изучать и внедрять в работу разнообразные методики и технологии, повышающие результаты обучения, развития и воспитания учащихся;
- выявлять, изучать, обобщать и распространять творческий опыт педагогов города через мастер-классы педагогов, практические занятия, семинары.

Направления и формы деятельности МО:

- заседания методического объединения по вопросам методики обучения и воспитания обучающихся;
- совещания и семинары разного уровня по учебно-методическим вопросам, творческие отчеты учителей и т.д.;
- доклады, сообщения и дискуссии по методикам обучения и воспитания вопросам общей педагогики и психологии;
- проведение предметных недель;
- олимпиады по математике, физике и информатике;
- взаимопосещение уроков.

Инновационная деятельность МО:

- использование компьютерных технологий;
- использование презентаций на уроке;
- использование интегрированных форм и методов обучения.

План заседаний МО

<p>Заседание № 1 по теме «Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике, информатике и физике в 2021 - 2022 учебном году»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ методической работы за 2020-2021 учебный год. 2. Основные направления работы на 2021-2022 учебный год. Составление плана работы ШМО. 3. Согласование рабочих программ в соответствии с требованиями стандартов образования. 4. Подготовка к проведению школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике и информатике. 5. Анализ результатов итоговой аттестации обучающихся 9 – 11 классов. 6. Утверждение входных контрольных работ по математике. 7. Выбор и утверждение тем самообразования. 8. Изменение в ОГЭ и ЕГЭ 2022 	<p>Алиханов Э.М.</p>	<p>27 августа</p>
<p>Заседание № 2 по теме «Повышение качества и эффективности обучения математике, информатике и физике»</p>	<p>Результативность деятельности учителя » Доклад «Использование цифровых технологий на уроках математики»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)Итоги I четверти. Анализ качества знаний и успеваемости учащихся 2)Анализ выполнения учебных программ и планов 3) Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов. Методическое сопровождение. Дидактическое сопровождение ОГЭ - работа с сайтом fir.ru. Анализ промежуточного тестирования в форме ОГЭ, ВПР. Изучение критериев оценивания работ учащихся 4)Анализ деятельности учителей по адаптации учащихся 5 класса к системе обучения и требованиям основной школы 4)) Проверка тетрадей - один из возможных способов контроля знаний учащихся. Обсуждение Положения о порядке ведения учебных тетрадей по математике и их проверке 	<p>Алиханов Э.М. Абдуллаева П.Т. Агавердиева Э.Г. Валиев В.О. Багамирзоева И.Т. Ибрагимова Г.В.</p>	<p>Октябрь</p>

<p>Заседание №3 по теме: «Различные формы дополнительной работы с учащимися»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад по теме: «Различные формы дополнительной работы с учащимися». 2. Крутлый стол: «Эффективность индивидуальной работы учителей методического объединения с одаренными детьми» (обмен опытом). 3. Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников и анализ итогов этого мероприятия. 4. Анализ успеваемости учащихся за 1 полугодие и проверка прохождения программы. 	<p>Алиханов Э.М. Абдуллаева П.Т. Агавердиева Э.Т. Валиев В.О. Багамирзоева И.Т. Ибрагимова Г.В.</p>	<p>Декабрь</p>
<p>Заседание № 4 по теме: «Современные подходы к формированию универсальных учебных действий. Техники и приемы»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад по теме: «Современные подходы к формированию универсальных учебных действий. Техники и приемы» 2. Творческий отчет по теме «Исследовательская деятельность учащихся как средство реализации личности в образовательном пространстве». 3. Анализ успеваемости за 3 четверть и проверка прохождения программы. 4. Изменения в ЕГЭ. 	<p>Алиханов Э.М. Абдуллаева П.Т. Агавердиева Э.Т. Валиев В.О. Багамирзоева И.Т. Ибрагимова Г.В.</p>	<p>Февраль</p>
<p>Заседание № 5 по теме: «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад «Современные требования к учебному процессу для повышения качества образования». 2. Обсуждение плана прохождения курсов повышения квалификации в 2021-2022 учебном году. 3. Индивидуальная методическая работа учителя (отчет по самообразованию). 4. Выполнение учебных программ. Подведение итогов учебного года. 5. Анализ работы методического объединения учителей физико-математического пикла за 2021-2021 учебный год. 6. Обсуждение плана работы и задач ШМО на 2022 – 2023 учебный год. 	<p>Алиханов Э.М. Абдуллаева П.Т. Агавердиева Э.Т. Валиев В.О. Багамирзоева И.Т. Ибрагимова Г.В.</p>	<p>Май-июнь</p>

Руководитель ШМО

Алиханов Э.М.

Учащимися»	<ol style="list-style-type: none"> 2. Круглый стол: «Эффективность индивидуальной работы учителей методического объединения с одаренными детьми» (обмен опытом). 3. Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников и анализ итогов этого мероприятия. 4. Анализ успеваемости учащихся за 1 полугодие и проверка прохождения программы. 	<p>Авердиева Э.Г. Валиев В.О. Багамирзоева И.Т. Ибрагимова Г.В.</p>	
<p>Заседание № 4 по теме: «Современные подходы к формированию универсальных учебных действий. Техники и приемы»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад по теме: «Современные подходы к формированию универсальных учебных действий. Техники и приемы» 2. Творческий отчет по теме «Исследовательская деятельность учащихся как средство реализации личности в образовательном пространстве». 3. Анализ успеваемости за 3 четверть и проверка прохождения программы. 4. Изменения в ЕТЭ. 	<p>Алиханов Э.М. Абдуллаева П.Т. Авердиева Э.Г. Валиев В.О. Багамирзоева И.Т. Ибрагимова Г.В.</p>	Февраль
<p>Заседание № 5 по теме: «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад «Современные требования к учебному процессу для повышения качества образования». 2. Обсуждение плана прохождения курсов повышения квалификации в 2021-2022 учебном году. 3. Индивидуальная методическая работа учителя (отчет по самообразованию). 4. Выполнение учебных программ. Подведение итогов учебного года. 5. Анализ работы методического объединения учителей физико-математического цикла за 2021-2021 учебный год. 6. Обсуждение плана работы и задач ПМО на 2022 – 2023 учебный год. 	<p>Алиханов Э.М. Абдуллаева П.Т. Авердиева Э.Г. Валиев В.О. Багамирзоева И.Т. Ибрагимова Г.В.</p>	Май-июнь

Руководитель ПМО

Алиханов Э.М.

Методическая тема по самообразованию учителей математики, физики, информатики.

№ п/п	Ф.И.О. педагога	Тема самообразования	Сроки
1	Алиханов Э.М.	«Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) на уроках математики в условиях реализации ФГОС, как средство повышения мотивации учения».	2017- 2023
2	Агавердиева Э.Г.	Актуальные проблемы теории и преподавания математики	2017- 2023
3	Ибрагимова Г.В.	Тестирование - одна из форм проверки усвоения материала	2017- 2023
4	Багамирзоева И.Т	Дидактические игры на уроках математики	2021-2023
5	Абдуллаева П.Т	«Творческие проекты на уроках физики»	2017- 2023
6	Вагитов В.О.	«Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) на уроках	2017- 2023

График проведения административных контрольных работ по математике
на 2021-2022 учебный год

№ п/п	Вид контрольных работ	Класс	Сроки проведения
1	Входная диагностическая контрольная работа	5-11	
2	Контрольная работа по итогам 1 четверти	5-11	
3	Контрольная работа по итогам 2 четверти	5-11	
4	Контрольная работа по итогам 3 четверти	5	
5	Пробный ОГЭ и ЕГЭ	9,11	
6	Контрольные работы за 2019-2020 учебный год	5-11	