

РАССМОТРЕНО

**На заседании МО учителей
естественно-математического цикла
Протокол №1 от 27.08.2024г.**

УТВЕРЖДАЮ:

**Директор школы:
_____И.Ю.Гончарова
« ____ » _____ 2024г.**

**ПЛАН
методического объединения
учителей естественно-математического цикла
МОУ «Школа-коллегиум им.С.Е.Иванова» г.Алушты
на 2024/2025 учебный год**

Цели и задачи школы:

Методическая тема школы - «Развитие профессиональных компетентностей педагогов как фактор достижения современного качества образования и воспитания обучающихся в условиях реализации обновленного ФГОС СОО, ФОП НОО, ООО, СОО».

Цель: повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для реализации обновленного ФГОС СОО, ФОП НОО, ООО, СОО.

Задачи:

- Реализация обновленного ФГОС СОО, ФОП НОО, ООО, СОО.
- совершенствование образовательного процесса на основе внедрения в практику работы продуктивных педагогических технологий, ориентированных на развитие личности ребёнка и совершенствование педагогического мастерства учителя;
- повышение эффективности проведения всех видов учебных занятий в условиях реализации ФГОС третьего поколения, качества обучения учащихся;
- оптимизация урока за счет использования новых педагогических технологий (ИКТ, проблемного обучения, метода проектов и др.) в образовательном процессе;
- освоение новых подходов к оценке образовательных достижений учащихся;
- совершенствование технологий и методик работы с творческими и одаренными детьми, системная подготовка к предметным олимпиадам;
- активизация работы по организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся и педагогов;
- совершенствование подготовки к государственной (итоговой) аттестации выпускников 9-го и 11 классов.
- изучение и распространение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей;
- повышение уровня профессиональной подготовки учителей;
- совершенствование информационной компетентности педагогов.
- приведение методического обеспечения учебных предметов, учебных планов и программ в соответствие с требованиями обновленного ФГОС СОО, ФОП НОО, ООО, СОО;
- информационное сопровождение учителя в условиях реализации обновленного ФГОС СОО, ФОП НОО, ООО, СОО.

Методическая тема учителей естественно-математического цикла:

«Развитие ключевых компетенций, функциональной грамотности участников образовательного процесса в условиях реализации обновленного ФГОС».

Цель: повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, формирование функциональной грамотности школьников, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя.

Задачи:

- Формирование функциональной грамотности школьников;
- Реализация, защита ИОМ;
- Работать по повышению качества обученности по предметам естественно-математического цикла, мотивации обучающихся к изучению математики, информатики, физики, химии, биологии, географии;
- Совершенствовать методики ведения уроков, применять современные технологии, ИКТ;
- Продолжить работу с обучающимися, имеющими более высокую мотивацию к изучению предметов естественно-математического цикла; вести мониторинг достижений;
- Совершенствование подготовки к государственной итоговой аттестации выпускников 9-го и 11-го классов
- Работать над повышением своего профессионального мастерства;

План заседаний методического объединения учителей естественно-математического цикла.

Заседание № 1

Тема: Нормативное и учебно-методическое обеспечение образования по предметам естественно-математического цикла в 2024-2025 учебном году.

Цель: Изучить инструктивно-методические, нормативные документы концепции естественно-математического образования; определить цели и задачи деятельности МО на учебный год, пути их реализации.

№ п/п	Тематика заседания	Форма проведения	Дата	Ответственные
1	Анализ работы МО за истекший год. Направления и задачи работы на 2024-2025 учебный год.	Доклад	27.08	Шабдинова Х.Ш.
2	Изучение методических рекомендаций об особенностях преподавания предметов естественно-математического цикла в 2024/2025 учебном году. Вопросы работы с документацией.	Сообщение		Шабдинова Х.Ш.
3	Составление графика проведения открытых уроков, взаимопосещений.	Дискуссия		Все учителя
4	Знакомство с новыми педагогическими технологиями через предметные издания и Интернет	Сообщение		Все учителя
5	Корректировка и утверждение тем по самообразованию учителей.	Дискуссия		Все учителя
6	Рассмотрение КТП по предметам естественно-математического цикла и программ по внеурочной деятельности на 2024/2025 учебный год	Сообщение	27.08.	Шабдинова Х.Ш.

Межсекционная работа

- *Разработка и проведение мероприятий II этапа Всероссийской просветительской эстафеты «Мои финансы»: «Первые деньги». (сентябрь)*
- *Подготовка и проведение школьного этапа Всероссийских олимпиад школьников по предметам ЕМЦ. (октябрь)*
- *Взаимопроверка тетрадей (ноябрь) «Соблюдение единого орфографического режима, соблюдение норм проверки тетрадей, объективность выставления оценки» Выход: справка.*
- *Проведение стартовых и входных диагностических работ по предметам ЕМЦ в 5-11 классах. Выход: справка.*
- *Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ОГЭ, ЕГЭ..*
- *Определение контингента и составление плана работы по организации исследовательской деятельности с учащимися*

Заседание № 2 (ноябрь)

Тема: Совершенствование системы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.

Цель: повышение качества образования в выпускных классах по предметам естественно-математического цикла.

№ п/п	Тематика заседания	Форма проведения	Дата	Ответственные
1.	Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ОГЭ и ЕГЭ. Изучение кодификаторов требований и элементов содержаний к уровню подготовки выпускников.	Сообщение	01.11.	Шабдинова Х.Ш.
2	Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественно-математического цикла.	Справка		Шабдинова Х.Ш.
3	Составление плана проведения предметной недели по предметам ЕМЦ.	План 11.11-15.11		Все учителя
4	Ознакомление с - итогами стартовых и входных диагностических работ по предметам ЕМЦ в 5-11 классах	Справка		Шабдинова Х.Ш.
5	Работа по реализации ИОМ. Коррекция ИОМ педагога	Обсуждение		Все учителя

Межсекционная работа

- *Подготовка и участие на муниципальном этапе Всероссийских олимпиад школьников по предметам ЕМЦ.*
- *Подготовка информационных стендов для выпускников 9 и 11 классов «выпускникам об итоговой аттестации»*
- *Пробный ОГЭ и ЕГЭ по математике в 9 и 11 классах. Выход: справка на МО.*
- *Составление плана подготовки к итоговой аттестации*
- *Обсуждение и рассмотрение вопроса педагогического совета «Алгоритм разработки индивидуального образовательного маршрута педагога»(ноябрь)*

Заседание №3(январь)

Тема: «Современные образовательные технологии как средство повышения качества образования»

Цель: Дать научно-теоретическое обоснование современным образовательным технологиям, используемым в учебно-воспитательном процессе с целью формирования интеллектуальной, творческой личности учащихся.

Вопросы для обсуждения:

№ п/п	Тематика заседания	Форма проведения	Дата	Ответственные
1	Тестовый контроль знаний учащихся на уроках математики и физики.	Доклад	12.01.	Шабдинова Х.Ш.
2	Применение проблемно-поискового и исследовательского методов в обучении географии	Доклад	12.01.	Гайдар С.Л.
3	Организация самостоятельной и индивидуальной работы учащихся на уроках математики и физики. .	Практикум (обмен опытом)	12.01.	Шабдинова Х.Ш.
4	Эффективность работы учителя химии и биологии по обеспечению качественной подготовки учащихся к итоговой аттестации.	Обмен опытом.	12.01.	Тынчерова А.А. Все учителя ЕМЦ.
5	Методическая неделя. Открытые мероприятия учителями естественно-математического цикла	Составление графика	12.02.- 18.02.24	Все учителя ЕМЦ
6	Разбор заданий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся; Применение в практике преподавания методов, приемов, форм работы и заданий, направленных на формирование у обучающихся математической, читательской, естественнонаучной грамотности школьников;	Дискуссия	12.01.	Все учителя ЕМЦ
7	«Эффективность индивидуальной работы учителей методического объединения с одаренными детьми» (обмен опытом)	Круглый стол	12.01	Все учителя ЕМЦ

Межсекционная работа

- Подготовка к пробному ОГЭ и ЕГЭ по географии, биологии, физике, информатике.
- Проверка соответствия учебного материала тематическому планированию. Анализ выполнения учебных программ за полугодие. Корректировка календарно-тематического планирования.
- Мониторинг обученности ученика. Формы работы со слабоуспевающими учащимися по ликвидации пробелов в знаниях.

- Участие школьников в тестировании по функциональной грамотности.
- Мониторинг успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 3 четверть. Проведение ВПР.
- Посещение уроков в 4 классе
- Выступление обучающихся и обсуждение работ, защита итоговых индивидуальных проектов обучающихся 9 и 10 классов. Выход: справка (апрель)

Заседание № 4 (май)

Тема: «Подведение итогов и оценка деятельности МО за учебный год. Презентация опыта работы учителей по использованию информационных технологий в учебном процессе. Задачи и планирование работы на новый учебный год».

Цель: 1.Проанализировать работу МО по выполнению поставленных задач; определить основные направления дальнейшей работы.

2.Провести презентацию опыта работы использования современных образовательных технологий, обеспечивающих ученику развитие его мотивационной сферы, интеллекта, самостоятельности, умение осуществлять самоуправление учебно-познавательной деятельностью.

№п/п	Тематика заседания	Форма проведения	Дата	Ответственные
1	Обобщение опыта работы членов МО. Отчет о работе МО учителей естественно-математического цикла. Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана работы методического объединения на следующий учебный год.	Доклад Обсуждение	13.05.	Шабдинова Х.Ш. Все учителя
2	Самоанализ работы учителей за учебный год. (ИОМ)	Отчеты	13.05.	Все учителя
3	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися	Обсуждение	13.05	Все учителя

Межсекционная работа

- Проведение и анализ промежуточных и итоговых контрольных работ в 5-8, 10 классах.
- Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, географии, информатике, математике.