ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА АЛЛА ПРИМА»
344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Станиславского, 165

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом ЧОУ
«Международная школа
АЛЛА ПРИМА»
(Протокол №1 от 21.08.2023 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ «Международная школа
АЛЛА ПРИМА»
Гонтарева О.В.
21.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ЧОУ
«Международная школа АЛЛА ПРИМА»
21.08.2023 г. №1

ПЛАН РАБОТЫ

методического объединения

учителей естественно-математического цикла

на 2023 – 2024 учебный год

Руководитель методического объединения
учитель естественно-математического цикла
учитель высшей квалифицированной категории
Олифирова Наталья Николаевна

г. Ростов-на-Дону
2023 г.

1. План работы МО учителей естественно-математического цикла на 2023-2024 учебный год

Школьное МО учителей естественно-математического цикла состоит из 4 учителей: Мишенина Л.Г., Олифирова Н.Н., Сасина Е.Г., Шаталин И.Д. Все учителя имеют высшую квалификационную категорию.

Основные направления работы МО на 2023-2024 учебный год.

- Совершенствование работы в вопросах применения компьютера на уроке
- Вовлечение учащихся к проведению предметных недель
- Организация и проведение диагностических работ по предметам
- Подготовка к итоговой аттестации.

Методическая тема, функции, направления деятельности МО естественно-математического цикла.

В 2023-2022-4 учебном году школьное методическое объединение учителей естественно-математического цикла продолжило работу по проблеме школы «**Внедрение обновленных ФГОС**»

Методическая тема МО естественно-математического цикла: **«Внедрение эффективных педагогических технологий как фактор повышения качества физико-математического образования в условиях перехода на ФГОС общего образования».**

Основные функции МО:

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- утверждение аттестационного материала для итогового контроля в переводных классах; аттестационного материала для государственной итоговой аттестации обучающихся за курс основной и полной школы;
- 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 и самоанализом достигнутых результатов;
- организация открытых уроков по определенной теме с целью ознакомления с методическими разработками сложных разделов программ;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации;
- организация и проведение предметных недель;
- укрепление материальной базы и приведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Основные направления деятельности МО:

- совершенствование и обогащение знаний педагогов (знаний, различных по содержанию: предметных, частно-методических, дидактических, воспитательных, психологических, общекультурных);
- развитие мировоззрения, профессионально-ценностных ориентаций, убеждений учителей, адекватных задачам развития школы;

- развитие современного стиля педагогического мышления учителя (таких его черт, как системность, комплексность, конкретность, чувство меры, гибкость, мобильность) и его готовность к профессиональному самосовершенствованию, работе над собой.

Основные формы работы МО:

- проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс;
- «Круглые столы», совещания и семинары по учебно- методическим вопросам, творческие отчеты учителей – предметников;
- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
- консультации учителей-предметников с руководителем м/о 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;
- проведение предметных недель;
- взаимопосещение уроков педагогами цикла.

Цели и задачи методической деятельности МО учителей естественно-математического цикла.

Цель: создание условий для творческой активности, личностного и профессионального роста учителей естественно-математического цикла, повышение качества знаний и совершенствование образовательного процесса .

Задачи:

1. обеспечить освоение и использование наиболее рациональных приемов и методов обучения и воспитания;
2. постоянно повышать уровень общедидактической и методической подготовки педагогов к организации и проведению учебно-воспитательной работы;
3. проводить обмен опытом успешной педагогической деятельности;
4. внедрять в процесс обучения информационные технологии, активно использовать их в практической деятельности.

2. Сведения о кадрах

2.1 Состав МО естественно-математического цикла

№ п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Общий/Педагогический стаж	Наименование ВУЗа, № Диплома и дата Присвоенная квалификация	Категория, год последней аттестации, № приказа	Год прохождения курсовой подготовки, № свидетельства, специальность	Планируемый год аттестации
1.	Олифирова Наталья Николаевна (Учитель математики)	1968	25/24	Ростовский-на-Дону государственный педагогический институт Диплом ФВ № 175518 1991г. (Учитель трудового обучения и общетехнических дисциплин)	Высшая категория Приказ № 965 от 21.12.2018г.	2017 г, Учитель математики №св.5166	2023г.
2.	Сасина Екатерина Георгиевна (Учитель математики)	1958	38/38	Челябинский государственный университет-Ростовский государственный педагогический университет им М.А. Суслова Диплом ЭВ № 355751 1982г. Присвоена квалификация математика	Высшая категория Приказ № 965 от 21.12.2018г.	2017г., учитель математики № св.5169	2023 г.

3.	Шаталин Игорь Дмитриевич (Учитель физики и математики)	1946	50/34	Тбилисский государственный университет. Диплом Ш № 453409 1969г. Присвоена квалификация физика	Высшая категория Приказ № 948 от 25.12.2015 г.	2017г, учитель физики и математики № св.5174	2025 г.
4.	Мишенина Людмила Геннадьевна (Учитель биологии и химии)	1963	37/37	Ростовский-на-Дону государственный педагогический институт Диплом МВ № 620276 1985г. (Учитель биологии и химии)	Высшая категория Приказ № 325 от 22.05.2017 г	2017 учитель биологии № 9964 в объеме 72ч. и химии, № 10759 в объеме 108ч.	2027г.

2.2 Перспективный план повышения квалификации учителей МО естественных наук

№ п\п	**ФИО учителя**	**Предмет**	**Название курса повышения квалификации**	**Год окончания курсов, организация, где прослушал курсы**	**Планирование курсов по повышению квалификации**				
					2019-2020	**2020-2021**	**2021-2022**	**2022-2023**	**2023-2024**
1.	Олифирова Наталья Николаевна	Учитель математики	«Обеспечение качества преподаваемого предмета в условиях реализации деятельностной парадигмы ФГОС общего образования»	2023 Инфоурок	х	х		х	**х**
2.	Сасина Екатерина Георгиевна	Учитель математики	«Обеспечение качества преподаваемого предмета в условиях реализации	2022 г. Инфоурок	х	х		х	х

			деятельностной парадигмы ФГОС общего образования»						
3.	Шаталин Игорь Дмитриевич	Учитель физики, астрономии и математики	«Обеспечение качества преподаваемого предмета в условиях реализации деятельностной парадигмы ФГОС общего образования»	2022 г. Инфоурок	х	х		х	х
4.	Мишенина Людмила Геннадьевна	Учитель биологии и химии	«Обеспечение качества преподаваемого предмета в условиях реализации деятельностной парадигмы ФГОС общего образования»	2022г. Инфоурок	х	х		х	х

2.3 Перспективный план
аттестации учителей МО учителей естественно-математического цикла

№ п/п	**Ф.И.О учителя**	**Предмет**	**Год последней аттестации**	**Квалиф. категория**	**Перспективное планирование**				
					2019 - 2020	**2020 - 2021**	**2021 - 2022**	**2022 - 2023**	**2023 - 2024**
1.	Олифирова Наталья Николаевна	Учитель математики	2018 г.	Высшая	х	х	х	х	
2.	Сасина Екатерина Георгиевна	Учитель математики	2018 г.	Высшая	х	х	х	х	
3.	Шаталин Игорь Дмитриевич	Учитель физики, астрономии и математики	2020 г.	Высшая	х		х	х	х
4.	Мишенина Людмила Геннадьевна	Учитель биологии и химии	2022 г.	Высшая	х	х	х		х

3. Учебно-методическое обеспечение на 2023-2024 учебный год

Предмет	Наименование программы	Статус	Данные о программе	Классы, уровень
Математика	Примерная программа начального общего образования	государственная	Моро М.И. М., Просвещение, 2022	1 класс базовый
Математика	Примерная программа начального общего образования	государственная	Моро М.И. М., Просвещение, 2022	2 класс базовый
Математика	Примерная программа начального общего образования	государственная	Моро М.И. М., Просвещение, 2022	3 класс базовый
Математика	Примерная программа начального общего образования	государственная	Моро М.И. М., Просвещение, 2022	4 класс базовый
Математика	Примерная программа основного общего образования по математике	государственная	Виленкин Н.Я., М., Просвещение 2023	5 класс базовый
Математика	Примерная программа основного общего образования по математике	государственная	Виленкин Н.Я., М., Просвещение 2022	6 класс базовый
Алгебра	Примерная программа основного общего образования по алгебре	государственная	Макарычев Ю.Н., М., Просвещение, 2023	7 класс базовый
Алгебра	Примерная программа основного общего образования по алгебре	государственная	Макарычев Ю.Н., М., Просвещение, 2022	8 класс базовый
Алгебра	Примерная программа основного общего образования по алгебре	государственная	Макарычев Ю.Н., М., Просвещение, 2021	9 класс базовый
Алгебра	Примерная программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев	государственная	Алимов Ш.А. М., Просвещение 2023	10 класс базовый
Алгебра	Примерная программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев	государственная	Мордкович А.Г. М., Мнемозина, 2021	11 класс базовый
Геометрия	Примерная программа основного общего образования по геометрии	государственная	Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2021	7 класс базовый
Геометрия	Примерная программа основного общего образования по	государственная	Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2021	8 класс базовый

	геометрии			
Геометрия	Примерная программа основного общего образования по геометрии	государственная	Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2018-2021	9 класс базовый
Геометрия	Примерная программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев	государственная	Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2023	10 класс базовый
Геометрия	Примерная программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев	государственная	Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2022	11 класс базовый
Биология	Примерная программа основного общего образования по биологии	государственная	Пасечник В.В ., М.,Просвещение 2023	5 класс базовый
Биология	Примерная программа основного общего образования по биологии	государственная	Пасечник В.В ., М.,Просвещение 2023	6 класс базовый
Биология	Примерная программа основного общего образования по биологии	государственная	Захаров В.Б., Сонин Н.И., М., Вентана-Граф, 2022	7 класс базовый
Биология	Примерная программа основного общего образования по биологии	государственная	Константинов В.М. Бабенко В.Г. Кучменко В.С./под ред.Бабенко В.Г. М., Вентана-Граф, 2022	8 класс базовый
Биология	Примерная программа основного общего образования по биологии	государственная	Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. М., Вентана Граф, 2021	9 класс базовый
Биология	Примерная программа среднего образования по биологии	государственная	Сонин Н.И., М., Просвещение, 2023	10 класс базовый
Биология	Примерная программа среднего образования по биологии	государственная	Сонин Н.И., М., Просвещение, 2022	11 класс базовый
Физика	Примерная программа основного общего образования по физике	государственная	Пурышева Н.С. Физика 7 класс М.,Просвещение, 2023	7 класс базовый
Физика	Примерная программа основного общего образования по физике	государственная	Пурышева Н.С. Физика 8 класс М., Просвещение, 2022	8 класс базовый
Физика	Примерная программа	государственная	Пурышева Н.С.	9 класс

	основного общего образования по физике		Физика 9 класс М., Просвещение, 2021	базовый
Физика	Примерная программа среднего общего образования по физике	государственная	Мякишев Г.Я., Буховцев Физика 10 класс М., Просвещение, 2023	10 класс базовый
Физика	Примерная программа среднего общего образования по физике	государственная	Пурышева Н.С Физика 11 класс М., Просвещение, 2022	11 класс базовый
Химия	Примерная программа основного общего образования по химии	государственная	Габриелян О.С. М., Просвещение, 2021	8 класс базовый
Химия	Примерная программа основного общего образования по химии	государственная	Габриелян О.С. М., Просвещение,2023	9 класс базовый
Химия	Примерная программа среднего общего образования по химии	государственная	Габриелян О.С. М., Просвещение,2022	10 класс базовый
Химия	Примерная программа среднего общего образования по химии	государственная	Габриелян О.С. М.,Просвещение, 2021	11 класс базовый

4. Совершенствования педагогического мастерства учителей естественно-математического цикла

4.1 Самообразование

№ п/п	Фамилия, имя, отчество учителя	Тема по самообразованию	Продолжительность работы над темой	Реализация
1	Олифирова Наталья Николаевна	Современные технологии обучения как средство повышения качества образования.	2-й год	Выступления на ШМО (заседание №1)
2	Сасина Екатерина Георгиевна	Использование проблемно-поискового метода на уроках математики в условиях ФГОС ООО	2-й год	Выступления на ШМО (заседание №2)
3	Шаталин Игорь Дмитриевич	Реализация компетентностно-деятельностного подхода в обучении на уроках физики	2-й год	Выступления на ШМО (заседание №3)
4	Мишенина Людмила Геннадьевна	Повышение уровня мотивации учащихся на уроках биологии через различные способы деятельности	2-й год	Выступления на ШМО (заседание №4)

4.2. ГРАФИК
Проведения открытых уроков и открытых мероприятий по предмету учителями МО учителей естественно-математического цикла

№ п\п	Ф.И.О. учителя	Предмет, класс, тема, дата проведения						
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель
1.	Олифирова Наталья Николаевна		Открытый урок в 5 классе «Доли. Обыкновенные дроби.»					
2.	Сасина Екатерина Георгиевна			Открытый урок в 6 классе «Обобщение и систематизация знаний по теме «Отношения и пропорции»,				
3.	Шаталин Игорь Дмитриевич				Открытый урок по физике «Вибратор Герца», 9 класс,			
4.	Мишенина Людмила Геннадьевна					Открытый урок в 5 классе «Образование органических веществ в листе на свету. Фотосинтез»		

5. План заседаний МО естественно - математического цикла на 2023 – 2024 учебный год

Тема	Содержание	Ответственные
Заседание №1 (август)		
Анализ и планирование методической работы	1. Анализ работы за 2022-2023 учебный год	Руководитель МО, зам.директора по УВР
	2. Итоги ГИА учащихся выпускных классов	Зам. директора по УВР
	3. Рассмотрение рабочих программ по предметам	Зам. директора по УВР
	4. Обеспечение учебниками	Администрация школы
	5. Доклад на тему «Поиск путей формирования и развития познавательного интереса на различных видах занятий по математике с использованием ИКТ.»	Олифирова Н.Н
Заседание №2 (октябрь)		
Внеклассная работа по предметам	1. Организация и проведение школьных олимпиад	Педагоги цикла
	2. Утверждение плана проведения предметных недель.	Руководитель МО, зам.директора по УВР
	3. Использование метода проектов на уроках математики для развития познавательного интереса учащихся.	Сасина Е.Г.
	4. Анализ результатов стартовых работ по предметам в 11-х классах	Олифирова Н.Н.
Заседание №3 (январь)		
Подведение итогов первого полугодия.	1. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ. Выполнение программы по предметам.	Педагоги цикла
	2. Проведение и анализ открытых мероприятий за 1 полугодие.	Педагоги цикла
	3. Анализ результатов диагностических работ по математике в 9, 11-х классах.	Сасина Е.Г. Олифирова Н.Н.
	Применение проектных методик и передовых технологий на уроках физики	Шаталин И.Д.
Заседание №4 (март)		
Поделюсь опытом с коллегами	1. Ознакомление членов педагогического коллектива с новыми нормативными документами по проведению государственной (итоговой) аттестации выпускников 9-11классов.	Администрация
	2. Анализ результатов диагностической работы по математике в 8 классе.	Олифирова Н.Н.
	3. Развитие идей гуманизма через освоение дидактической и технологической культуры учителя в процессе преподавания биологии	Мишенина Л.Г.
	4. Методика проведения современного урока. Обмен опытом.	Педагоги цикла

Заседание №5 (май)		
Подведение итогов 2 полугодия.	1. Анализ выполнения учебных программ и соответствия календарно-тематическим планам.	Педагоги цикла
	2.Итоги 2 полугодия и года в целом. Качество знаний, обученность учащихся по предметам. Рейтинг учителей.	Администрация
	3.Анализ результатов проведения предметных недель и мероприятий.	Педагоги цикла
	4. Анализ итогов репетиционных экзаменационных работ.	Сасина Е.Г. Олифирова Н.Н.

6. План работы МО учителей естественно-математического цикла

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Организационно-педагогическая деятельность			
1.	Изучение методических рекомендаций по предметам на 2023-2024 учебный год	Август	Руководитель МО
2.	Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла. Утверждение плана МО на 2023-2024 учебный год	август август	Учителя МО Руководитель МО
3.	Проводить школьный тур предметных олимпиад.	Сентябрь-октябрь	Учителя МО
4.	Подготовка и выбор тестовых работ для входного, промежуточного и итогового контроля.	Сентябрь декабрь апрель	Учителя МО
5.	Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад.	Октябрь, ноябрь	Руководитель МО Учителя МО
6.	Отчет об участии в районном туре предметных олимпиад.	Ноябрь, декабрь	Руководитель МО Учителя МО
7.	Изучение методических рекомендаций и подготовка материала для прохождения ВПР по предметам ЕМЦ.	Февраль – март	Учителя МО Руководитель МО
8.	Составление экзаменационного материала для промежуточного и итогового контроля по предметам естественно-математического цикла. (ОГЭ ,ЕГЭ, ГВЭ)	Декабрь, апрель	Учителя, руководитель МО
Учебно-методическая деятельность			
1.	Изучение нормативных документов: ФГОС, программ учебных предметов, инструктивно-методических писем	В течении года	Учителя МО
2.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО
3.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО

4.	Разработка рабочих программ по предметам ЕМЦ	Июнь	Учителя МО
5.	Обновление планов самообразования и промежуточный анализ работы по теме самообразования. Работа с молодыми и малоопытными специалистами.	Сентябрь, май	Учителя МО Руководитель МО
6.	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	Постоянно	Учителя МО Руководитель МО
7.	Организация и проведение входного, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся	Сентябрь Декабрь, Май	Руководитель МО Учителя МО
8.	Организация работы с отстающими и одаренными учащимися	В течение года	Учителя МО
9.	Организация и проведение предметной недели	сентябрь - апрель	Руководитель МО Учителя МО
10.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся	Март, май	Руководитель МО учителя МО
Диагностическое обеспечение			
1.	Утверждение рабочих программ и КТП.	Август	Руководитель МО
2.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ	1 раз в триместр	Руководитель МО
3.	Корректирование прохождения программ по предметам	1 раз в триместр	Учителя МО
4.	Проведение и анализ входного контроля знаний	Сентябрь	Учителя МО
5.	Проведение и анализ четвертных, промежуточных и итоговых контрольных работ Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися	Май Ноябрь Февраль Май	Учителя МО Учителя МО
6.	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, астрономии, математике.	Январь, Май	Учителя МО
7.	Анализ качества обученности учащихся по предметам ЕМЦ за каждую четверть и год.	1 раз в полугодие	Учителя МО
8.	Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, 11-х классов (проверка степени готовности выпускников к ГИА), ВПР и анализ результатов.	Апрель	Учителя МО
Повышение качества образования			
1.	Мониторинг предметных достижений учащихся	В конце каждой четверти	Руководитель МО
2.	Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, ГВЭ и ВПР	В течение года	Учителя МО
3.	Использование современных	В течение года	Учителя МО

	технологий на уроке (обмен опытом). Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий		
4.	Проверка тетрадей по предметам: выполнение единых требований, формы домашнего задания, выполнение практических и лабораторных работ	ноябрь, март	Руководитель МО
Профессиональный рост учителя			
1.	Составление планов самообразования и планов работы с молодыми и малоопытными специалистами.	сентябрь	Руководитель МО
2.	Организация и проведение предметных недель	По плану	Учителя МО
3.	Аттестация учителей	В течение года	Руководитель МО, учителя МО
4.	Открытые уроки	В течение года	
5.	Освоение инновационных технологий.	В течение года	Учителя МО
6.	Курсовая подготовка	В течение года	Руководитель МО, учителя МО
7.	Участие с докладами в семинарах, совещаниях и конференциях	В течение года	Учителя МО
8.	Участие в профессиональных конкурсах	В течение года	Учителя МО
9.	Публикации на сайтах, методических журналах	В течение года	Учителя МО
10.	Обобщение и распространение опыта работы	В течение года	Учителя МО
Поиск и поддержка одаренных детей			
1.	Составление плана работы с одаренными детьми и резервом.	сентябрь	Учителя МО
2.	Формирование списков высокомотивированных учащихся в каждой предметной области	сентябрь	Учителя МО
3.	Школьные предметные олимпиады	По графику	Учителя МО
4.	Участие в муниципальных предметных олимпиадах	По графику	Учителя МО
5.	Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к олимпиадам и исследовательской деятельности	В течение года	Учителя МО
6.	Участие в конкурсах, проектах различных направлений и уровней	В течение года	Учителя МО
7.	Создание в учебных кабинетах картотеки материалов повышенного уровня сложности	В течение года	Учителя МО
8.	Результаты, достижения. Планирование на следующий учебный год	Январь Май	Учителя МО, руководитель МО