

**МБОУ Николаевская СОШ
Пролетарского района Ростовской области**

**ШКОЛЬНОЕ
МЕТОДИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО
ЦИКЛА**

2025 – 2026 уч.г

План работы ШМО учителей естественно-научного цикла МБОУ Николаевской СОШ на 2025-2026 учебный год

Цель:

1. Изучение инновационных процессов в методике преподавания математики, информатики, физики в средней школе.
2. Совершенствование педагогического мастерства учителей.
3. Осваивание интенсивных методов и технологий преподавания.

Задачи:

1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
2. Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе.
3. Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам.
4. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
5. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
6. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.

1. Состав школьного методического объединения учителей

Ф.И.О педагога	Преподаваемый предмет
Пугачева Е.И.	Математика, алгебра, геометрия, вероятность и статистика, физика
Могильная В.А.	Алгебра, геометрия, вероятность и статистика
Галицина Н.Н.	Математика, химия, биология, информатика

2. План заседаний ШМО

Дата	Тема	Ответственные
Август	Нормативно - правовое и учебно-методическое обеспечение преподавания математики, физики и информатики в условиях обновления образования, в свете требований новых федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения	Руководитель ШМО Могильная В.А.
Октябрь	Результаты стартовых и диагностических работ. Инновационные технологии в обучении предметов физико-математического цикла	Руководитель ШМО Могильная В.А.
Январь	Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Применение ИКТ	Руководитель ШМО, Могильная В.А.
Апрель	Требования к современному уроку в свете требований ФГОС ООО третьего поколения. Результаты ВПР	Руководитель ШМО, Пугачева Е.И.
Май 2026 г.	Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Трудные вопросы ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, информатике Анализ работы МО и планирование на 2026-2027 уч. год	Руководитель ШМО, Могильная В.А.

3. Совершенствование педагогического мастерства

3.1. Самообразование

Ф.И.О педагога	Методическая тема самообразования	Авторская программа курсов повышения	Публикации: статьи, методические пособия
Пугачева Е.И.	Проблемное обучение на уроках математики		Создание собственного сайта с размещением всех методических публикаций
Галицина Н.Н.	Повышение вычислительных навыков на уроках математики, как средство достижения прочных знаний		Создание собственного сайта с размещением всех методических публикаций

Могильная В.А.	Методика подготовки учащихся к сдаче ОГЭ, ЕГЭ через систему тестовых заданий		Создание собственного сайта с размещением всех методических публикаций
----------------	--	--	--

3.2. Инновационная деятельность

Ф.И.О педагога	Разработка авторская рабочая программа по преподаваемому предмету	Внедрение инновационных методов и технологий (каких)	Проведение семинаров, вебинаров, открытых уроков
Могильная В.А.		Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) в обучении математике	По плану в рамках предметной недели и по графику метапредметной недели. По плану школы на 2025-2026 уч год
Пугачева Е. И.		Использование электронных образовательных ресурсов при изучении математики	По плану в рамках предметной недели и по графику метапредметной недели. По плану школы на 2025-2026 уч год
Галицина Н.Н.		Интерактивное обучение в средней школе как условие реализации ФГОС нового поколения	По плану в рамках предметной недели и по графику метапредметной недели. По плану школы на 2025-2026 уч год

3.2.1. План проведения предметной декады

Дата	Тема предметной декады	Мероприятия	Ответственные
------	------------------------	-------------	---------------

Ноябрь 2025	<p>Девиз недели: «Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упускать случаев делать его немного занимательным» Блез Паскаль</p> <p>Тема: Занимательная математика, физика, информатика</p>	Оформление стенда (кроссворды, ребусы, загадки) 5-9 кл	Учителя математики
		«Путешествие в мир чисел» 5-6 кл	Пугачева Е.И.
		КВН «Занимательная математика» 7-8 кл	Могильная В.А.
		Квест «В мире иррациональных чисел», 10-11 классы	Пугачева Е.И.
		«Веселая информатика» 9-е кл	Галицина Н.Н.
		«Физический поединок» 10 кл	Пугачева Е.И.
		Открытые уроки в течение всей недели	Учителя предметники

3.2.2. План проведения метапредметной недели

Дата	Тема метапредметной недели	Мероприятия	Ответственные
Сентябрь	«Безопасность жизни на планете Земля»	Открытый урок по математике	В. А. Могильная
Декабрь	«Школьный калейдоскоп знаний»	Открытый урок по математике	Е.И. Пугачева

Март	«Мир прошлого, настоящего и будущего»	Открытый урок по математике	Н. Н. Галицина
Апрель	«Пролетарск – край родной»	Внеклассное мероприятие по физике и информатике	Пугачева Е. И., Галицина Н.Н.

4. Работа с одаренными детьми

ФИО педагога	Программа работы с одаренными детьми	Олимпиады
Пугачева Е.И. Могильная В.А. Галицина Н.Н.	«Одаренные дети – наше достояние»	Олимпиады по предмету Творческие конкурсы в течение года