

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
гимназия №3 г. Пролетарска Пролетарского района
Ростовской области

«Утверждаю»
Директор МБОУ гимназии №3 г.Пролетарска
_____ Коленько Г.Н.

Приказ № 175 от 29.08.2025г.

**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО
ЦИКЛОВ
НА 2025-2026 УЧ.ГОД**

Руководитель: Ленькова Наталья Ивановна

Три пути ведут к знанию:
Путь размышления – самый благородный
Путь подражания - самый легкий,
И путь опыта – самый горький.

Конфуций

Тема МО: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения качества образования в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП».

Цель:

непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, рост профессиональной компетентности, построение единого информационного пространства, поиск новых эффективных педагогических технологий для успешной реализации ФГОС и воспитания личности, подготовленной к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире.

Основные задачи:

1. Обновление содержания образования через реализацию ФГОС НОО, ООО, СОО.
2. Повышение результативности качества знаний по итогам независимой оценки (ЕГЭ и ОГЭ, ВПР, ДР мониторингов регионального и районного уровня) через достижение эффективности диагностической, аналитической и коррекционной работы педагогов.
3. Повышение уровня образования за счет обеспечения качественного образования в соответствии с ФГОС.
4. Совершенствование педагогической компетенции учителей по теме: «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях реализации ФГОС» через самообразование, участие в работе творческих мастерских, использование современных педагогических технологий.
5. Обновление содержания образования, совершенствование образовательного процесса на основе внедрения в практику работы продуктивных педагогических технологий, ориентированных на развитие личности ребёнка и совершенствование п
6. Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения на уроках
7. Расширение системы проектирования в предметном и метапредметном пространстве школы через урочную и внеурочную деятельность. Подготовка обучающихся 8-9,10 классов к работе над индивидуальными проектами.
8. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня через активное участие в работе ШМО, РМО, практических семинаров, педагогических конкурсов.
9. Совершенствование образовательного процесса через использование в учебном процессе оборудования и программного обеспечения полученного в рамках программы «Точка роста».
10. Продолжить работу по совершенствованию подготовки к государственной (итоговой) аттестации выпускников 9, 11 классов.

о

Формы методической работы:

1. Работа учителей по темам самообразования;
2. Организация работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к обучению;
3. Участие в методических мероприятиях различного уровня.
4. Работа над формированием и развитием функциональной грамотности обучающихся.

р

с

**СОСТАВ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ
ФИЗИКО - МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНОГО ЦИКЛА**

Руководитель МО: Ленькова Н.И.

Члены МО: Виноградова Л.П., Гриценко Л.И., Коростылёва Т.Л., Кононенко Л.И., Никонюк Н.А.

№ п/ п	Ф.И.О.	Ста ж	Что окончил	Год прохождения курсов, специализация	Дата аттестац ии, категори я	Классы, предмет	Нагруз ка
1	Ленькова Н.И.	26	Ростовский государственный педагогический университет	2019г., математика, 2019г., информатика и ИКТ, астрономия 2019г., физика 2017г., 2023г., Обучение физике на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО	2022г., первая	Физика 7а,7б,8а,8б,9а,9б,10,11, информатика 7а,7б,8а,8б,9а,9б,10,11	31
2	Виноградова Л.П	36	Самаркандский Ордена Трудового Красного Знамени государственный педагогический институт	2017г., математика, 2019г., организация инклюзивного образования, 2023г., Обучение математике на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО	2024г., высшая	Математика: 5а, 5б ,6а Алгебра: 7а , 8б , 10 Геометрия: 7а , 8б , 10	34
3	Гриценко Л. И.	22	Новочеркасская инженерная академия. ЮФУ переподготовка по специальности «Математика»	2017., математика., 2022., « Цифровая образовательная среда»	2023г., первая	Математика: 6б Алгебра: 7б,8а, 9а, 9б ,11 Геометрия: 7б ,8а, 9а, 9б,11	35
4	Никонюк Н.А.	15	Ростовский государственный	2018 г., химия, 2023г., Обучение химии на	2024г., высшая	Химия 8а, 8б,9а, 9б,10,11	10

			педагогический университет	основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО			
5	Антонова Т.Л.	20	Ростовский государственный педагогический университет	2019г., география , 2023г.,Обучение географии на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО	2022г., высшая	География 5а,5б, 6а,6б,7а,7б,8а,8б,9а,9б,10,11 Технология5а,5б, 6а,7а ОДКНР 5а,5б, 6а,6б География Дона 8а, 8б	28
6	Кононенко Л.И.	25	Ростовский- на- Дону государственный педагогический институт	2016г., биология,2023г, Обучение биологии на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО	2023, высшая	Биология 5а,5б,6а,6б,7а,7б,8а,8б,9а,9б,10,11 Мир вокруг нас 5а,5б	20

**ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ.
САМОООБРАЗОВАНИЕ.**

№ п\п	Ф.И.О. учителя	Тема самообразования	Практический выход (где, когда)			
			Выступление	Открытые уроки	Творческий отчет	Районны й семинар
1.	Ленькова Наталья Ивановна	Современные технологии обучения в условиях реализации ФГОС, как средство повышения качества образования	ШМО (март): Круглый стол : «Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения. Применение заданий естественнонаучного цикла для развития функциональной грамотности учащихся. Работа	«Атмосферное давление», 7б, (апрель)	По теме самообразования (декабрь)	

			с банком заданий.»			
			ШМО (ноябрь): Круглый стол «Особенности изучения предметов физико-математического и естественно-научного циклов в соответствии с обновленными ФГОС ООО и СОО»			
			ШМО (ноябрь): Семинар-практикум: «Совершенствование образовательного процесса через использование на уроках и занятиях внеурочной деятельности оборудования и программного обеспечения центров «Точка роста».			
			ШМО (декабрь): Доклад : «Приемы работы с текстом на уроках математики и физики».			
			ШМО (март): Семинар-практикум: «Совершенствование образовательного процесса через использование на уроках и занятиях внеурочной деятельности оборудования и программного обеспечения центров «Точка роста».			
2.	Виноградова	Повышение вычислительных	ШМО (ноябрь):	«Сокращение	По теме	

	Лариса Петровна	навыков на уроках математики, как средство достижения прочных знаний.	Доклад: «Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий на уроках математики »	дробей», 8 класс (ноябрь)	самообразования (декабрь)	
			ШМО (ноябрь): Сообщение «Вопросы адаптации пятиклассников к условиям обучения в основном звене»			
3	Гриценко Лариса Ивановна	Развитие цифровых технологий на уроках математики.	ШМО (декабрь): Доклад: «Особенности преподавания учебного предмета «Математика» в 2025-2026 учебном году»	«Делители и кратные, наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное.», 6 класс (октябрь) (январь)	По теме самообразования (февраль)	
4	Антонова Татьяна Леонидовна	Проектная деятельность на уроках географии	ШМО (ноябрь): Доклад: «Современный урок географии в 6 классе, каким он должен быть в условиях ФГОС	«Озера России», 8 класс. (март)	По теме самообразования (апрель)	
5	Кононенко Лариса Ивановна	Совершенствование методики и технологии преподавания биологии в современных условиях	ШМО Доклад: «Использование проблемной ситуации на уроках биологии».	« Гигиена кожи, закаливание»., 9 класс (март)	По теме самообразования (апрель)	
			ШМО (март): Семинар-практикум: «Совершенствование образовательного процесса			

			через использование на уроках и занятиях внеурочной деятельности оборудования и программного обеспечения центров «Точка роста».			
6	Никонюк Наталья Александровна	Формирование естественно-научной грамотности учащихся через практико-ориентированные занятия в центре «Точка роста»	ШМО(март) : Доклад: « Развитие познавательного интереса к предмету химия через реализацию работы в рамках проекта «Точка роста»	«Роль химии в решении экологических проблем» 8б (май)	По теме самообразования (апрель)	
			ШМО (март): Семинар-практикум: «Совершенствование образовательного процесса через использование на уроках и занятиях внеурочной деятельности оборудования и программного обеспечения центров «Точка роста».			

РАБОТА ЗАСЕДАНИЙ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ.

МЕСЯЦ	МЕРОПРИЯТИЯ
Август-сентябрь	Проведение первого заседания МО. Отбор содержания и составление рабочих программ, программ внеурочной деятельности в электронном ресурсе «Конструктор рабочих программ». С помощью ресурсов федерального реестра рабочих программ сайта https://fgosreestr.ru/ Рассмотрение рабочих программ по учебным предметам, элективным предметам, элективным курсам. Составление графиков проведения предметных недель, открытых уроков и внеклассных мероприятий. Организация взаимопосещения уроков членами МО. Проведение и анализ входных диагностических контрольных работ по предметам физико математического и естественно научного профилей. Работа с успешными обучающимися для подготовки их к участию в первом и втором турах предметных олимпиад. Проведение первого тура предметных олимпиад. Организация условий изучения предметов физико математического и естественно научного циклов в соответствии с обновленными ФГОС ООО и СОО
Октябрь	Изучение обновленных ФГОС Формирование функциональной грамотности в обучающихся в условиях ФГОС Подготовка победителей первого тура к участию во втором туре предметных олимпиад. Организация работы учителей-предметников по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ
Ноябрь	Организация работы со слабоуспевающими (по итогам первой четверти). Поиск, обобщение, анализ и внедрение передового педагогического опыта в различных формах Проведение второго заседания ШМО.
Декабрь	Организация взаимопосещения уроков, на которых используются передовые педагогические технологии. Сбор данных о прохождении программного материала за 1-е полугодие. Проведение рубежного контроля.
Январь	Организация повторения учебного материала с целью успешной сдачи промежуточной и итоговой аттестации. Организация и проведение пробных ЕГЭ и ОГЭ.
Февраль	Обмен опытом по организации итогового повторения в 9 классе. Проведение третьего заседания ШМО. Анализ результатов пробных ЕГЭ и ОГЭ.

Март	Формирование списка учебников на 2026-2027 уч.год в соответствии с Федеральным перечнем учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования
Апрель	Проведение недели предметов физико-математического и естественно научного циклов. Проведение четвертого заседания ШМО.
Май	Проведение консультаций с выпускниками основной и полной средней школы в целях успешной сдачи итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ. Проведение итогового контроля. Сбор информации о прохождении программного материала, выполнении плана проведения контрольных, практических и лабораторных работ.

№ п/п	Тема заседания	Вопросы для обсуждения	ответственный	Срок проведения
1.	Организация и планирование работы МО учителей-предметников на новый учебный год.	1. Анализ работы МО за прошлый учебный год. Отбор содержания и составление рабочих программ, программ внеурочной деятельности в электронном ресурсе «Конструктор рабочих программ». С помощью ресурсов федерального реестра рабочих программ сайта https://fgosreestr.ru/ 2. Требования к рабочей программе по учебному предмету как основному механизму реализации основной образовательной программы (в соответствии с требованиями обновленных ФГОС). Рассмотрение рабочих программ учителей на текущий учебный год. 3. Утверждение плана работы ШМО на текущий учебный год, графиков проведения предметных недель и открытых уроков. 4. «Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ 2025года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2026 году. 5. Круглый стол: «Федеральные рабочие программы в рамках обновленных ФГОС. 6. Организация взаимопосещения уроков членами МО. 7. Работа с одаренными детьми, подготовка и проведение в 2025-2026 учебном году школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по следующим общеобразовательным предметам: астрономия, биология, информатика и ИКТ, математика, физика, химия с использованием	Ленькова Н.И. Все члены МО Все члены МО Все члены МО Все члены МО Все члены МО Все члены МО Ленькова Н.И.	август

		информационно-коммуникационных технологий на платформе «Сириус.Курсы» Образовательного Фонда «Талант и успех», по географии в обычном режиме.		
2.	Реализация обновленных ФГОС. Проектирование урока в соответствии с обновленными ФГОС.	1. Сообщение : «Вопросы адаптации пятиклассников к условиям обучения в основном звене». 2. Круглый стол: «Особенности изучения предметов физико-математического и естественно научного циклов в соответствии с обновленными ФГОС ООО и СОО» 3. Доклад: «Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий на уроках математики». 4. Доклад: «Современный урок географии в 6 классе, каким он должен быть в условиях ФГОС» 5. Проведение и анализ школьного тура олимпиад. 6. Анализ входного контроля.	Виноградова Л.П Члены МО Ленькова Н.И. Виноградова Л.П. Антонова Т.Л. Ленькова Н.И.	ноябрь
3	Разработка эффективных приемов и методов для подготовки выпускников школы к государственной итоговой аттестации	1. Творческие отчеты учителей по темам самообразования 2. Доклад: «Особенности преподавания учебного предмета «Математика» в 2025-2026 учебном году» 3. Доклад : «Приемы работы с текстом на уроках математики и физики». 4. Обмен опытом по подготовке обучающихся к успешной сдаче ОГЭ и ЕГЭ . 5. Обзор материалов по ЕГЭ и ОГЭ, размещенных на сайтах ФИПИ, « Решу ОГЭ». Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ОГЭ(ГИА) в 9-х классах 6. Анализ рубежного контроля. 7. Проведение пробных ОГЭ и ЕГЭ	Гриценко Л.И. Ленькова Н.И. Члены МО, работающие в 9,11 кл. Ленькова Н.И.	декабрь
4	Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения	1. Круглый стол : «Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения. Применение заданий естественнонаучного цикла для развития функциональной грамотности учащихся. Работа с банком заданий.» 2. Семинар-практикум: «Совершенствование образовательного процесса через использование на уроках и занятиях внеурочной деятельности оборудования и программного обеспечения центров «Точка роста». 3. Доклад: « Развитие познавательного интереса к предмету химия через реализацию работы в рамках проекта «Точка роста»	Все члены МО Все члены МО Никонюк Н.А.	Март

[illegible]

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ОТКРЫТЫХ УРОКОВ И ВНЕКЛАССНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Разработка открытых уроков с использованием инновационных образовательных технологий.

№ п/п	Ф.И.О.	Тема урока	Класс	Сроки проведения
1	Ленькова Н.И.	«Атмосферное давление»	7б	апрель
2	Виноградова Л.П.	«Сокращение дробей»	8б	ноябрь
3	Гриценко Л.И.	«Делители и кратные, наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное.»	6а	октябрь
4	Никонюк Н.А.	«Роль химии в решении экологических проблем»	8б	май
5	Кононенко Л.И.	«Гигиена кожи, закаливание»	9б	март
6	Антонова Т.Л.	«Озера России»	8б	март

ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Проведение диагностических контрольных работ во всех классах (1-2 учебная неделя)
2. Проведение работ по проверке функциональной грамотности обучающихся.
3. Проведение рубежных контрольных работ во всех классах (декабрь)
4. Проведение пробных ОГЭ и ЕГЭ в 9, 11 классах и их анализ (декабрь-январь)
5. Проведение ВПР (апрель)
6. Проведение итоговых контрольных работ (май).
7. Проведение итоговой аттестации в выпускных классах.

ГРАФИК ВЗАИМОПОСЕЩЕНИЯ УРОКОВ ЧЛЕНАМИ МО

№ п/п	ФИО учителя (кто посещает)	ФИО учителя (у кого посещают)	Периодичность посещения занятий, время			класс	предмет
			День недели	№ урока	Месяц посещения		
1	Ленькова Н.И.	Виноградова Л.П.	вторник	7	декабрь	9б	алгебра
2	Гриценко Л.И.	Ленькова Н.И.	четверг	7	ноябрь	7б дев	информатика
3	Антонова Т.Л.	Кононенко Л.И.	пятница	4	март	7б	биология
4	Кононенко	Антонова Т.Л.	вторник	6	февраль	6а	география

	Л.И.	Никонюк Н.А.	среда	2	январь	8а	химия
5	Никонюк Н.А.	Кононенко Л.И.	понедельник	4	март	8б	биология
		Гриценко Л.И.	понедельник	6	ноябрь	8а	алгебра
		Ленькова Н.И.	понедельник	2	февраль	8б	физика

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ, ОФОРМЛЕНИЕ КАБИНЕТОВ

1. Оформление паспорта кабинета. Пополнение учебно – методической базы кабинетов математики и физики, химии, биологии, географии
2. Пополнение банка презентаций и коллекции ЦОР по темам учебных курсов
3. Подготовка дидактических материалов по математике и физике, химии, биологии, географии
4. Изготовление наглядных пособий.
5. Методическая выставка учителей физико-математического и естественно-научного циклов : «Творческая мастерская учителя».

ВНЕКЛАССНАЯ РАБОТА ПО ПРЕДМЕТУ

- 1) Участие в конкурсах различного уровня
- 2) Участие в олимпиадном движении
- 3) Предметные недели
- 4) Участие в научно-исследовательских конференциях.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ НЕДЕЛИ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛОВ

Этапы предметной недели	Класс	Мероприятие
День 1 Открытие недели <u>Открытие</u> «В любом открытии есть 99% труда и потения и только 1% таланта и способностей (Л.Магницкий).	7-8 класс ы	Веселая статистика. 1.Средний рост класса 2.Калорийность завтрака в столовой на сегодня-информацию по калорийности продуктов можно найти в интернете) 3.Площадь окна в классе в кв.м с точностью до десятых
	5-6	Веселая статистика. Количество дверей на 1 этаже. Количество ступенек в школе Количество светильников в коридорах 1 и 2 этажа.
День 2 День занимательной математики	5-6, 7-9	Математический брейн ринг Конкурс шифровка « кроссворды»
День 3 Интеллектуальных игр	7 класс	Знатоки географии
	7	Своя игра по геометрии
	10	Интеллектуальный физический

		калейдоскоп
День 4 День творчества	7-9	Фестиваль презентаций « Великие открытия»
	8-10 класс ы	Выставка газет Химия глазами детей
День 5 «День смекалки»	8-е класс ы	Турнир смекалистых по химии «Знаете ли вы...»
	5-6	Интерактивная викторина по биологии «Что? Где? Когда?»