



Утверждаю:
Директор МБОУ ОЦ «ЛОГОС» _____ Арчугова Д. В.
«30» августа _____ 2024 г.

ПЛАН РАБОТЫ

ШМО учителей физики, математики и информатики
МБОУ ОЦ «ЛОГОС»
на 2024/2025 учебный год

Руководитель ШМО:
Терешкина Валентина Николаевна,
учитель математики

Методическая тема ШМО:

«Совершенствование образовательного процесса по физике, математике и информатике через повышение профессионального мастерства педагога в условиях реализации системно-деятельностного подхода»

Цель:

повышение эффективности образовательного процесса по предметам: «Физика», «Математика», «ВиС», «Информатика», совершенствование профессиональной компетентности учителей, развитие их творческого потенциала, применение инновационных технологий в процессе обучения предмету.

Задачи:

1. Систематизация опыта работы педагогов МО в целях его популяризации и распространения; развитие накопительной системы методической работы, способствующей развитию непрерывного образования педагогов.
2. Внедрение в практику работы педагогов эффективных педагогических технологий, методик, приемов и способов успешного обучения и воспитания, направленных на достижение предметных, метапредметных, личностных результатов школьников с разным уровнем подготовки и мотивации.
3. Развитие обобщённых творческих способностей школьников, приобщение их к многообразной творческой деятельности с выходом на конкретный результат: исследовательские работы, поисковую деятельность, творческие проекты и творческие работы.
4. Повышение качества и результативности работы педагогов с одарёнными детьми: участие в очных/ заочных/ дистанционных олимпиадах, конкурсах разного уровня.
5. Развитие практики участия педагогов МО в сетевом взаимодействии, направленном на обновление содержания образования и взаимную методическую поддержку.
6. Расширение использования нового поколения программ, учебников и учебных пособий (УМК).
7. Использование результатов оценочных процедур (ВПР, ГИА) в организации методической работы.

Приоритетными направлениями работы МО являются:

- внедрение ФГОС третьего поколения в учебный процесс;
- программно-методическое обеспечение преподавания учебного предмета;
- работа над формированием функциональной грамотности учащихся с акцентом на развитие читательской и финансовой грамотности, креативного мышления и критического мышления.
- контроль уровня учебных достижений учащихся;
- работа с одарёнными детьми;
- внеклассная работа по предмету;
- повышение квалификации и педагогического мастерства учителей МО;
- работа по вопросам модернизации российского образования (ИКТ в процессе обучения, ОГЭ, ЕГЭ)
- представление, обобщение и распространение педагогического опыта (в том числе представление промежуточных результатов);
- работа по аттестации педагогических работников;
- участие педагогов МО в работе научно-методических структур школы.

Основные мероприятия

№	Содержание мероприятия	Срок выполнения	Ответственный	Реализация
Аналитическая деятельность				
1	Планирование и организация методической работы учителей физики, математики и информатики на 2024/2025 уч. г.	август-сентябрь	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	План работы МО
Информационная деятельность				
2	Знакомство с методической литературой по предмету.	в течение года	Учителя физики, математики и информатики	Методическая литература
3	Изучение информационных материалов по ФГОС третьего поколения.	в течение года	Учителя физики, математики и информатики	Информационные материалы
Научно-методическая работа				
4	Основные положения концепции развития школьного образования по физике, математике и информатике в РФ. Изучение вопросов модернизации содержания и технологий преподавания.	в течение года	Руководитель ШМО Терешкина В. Н. Учителя физики, математики и информатики	Концепция развития образования
5	Определение тем по самообразованию педагогов, составление плана работы.	сентябрь	Руководитель ШМО Терешкина В. Н. Учителя физики, математики и информатики	План работы
6	Формирование функциональной грамотности учащихся с целью формирования у них основных компетентностей.	в течение года	Учителя физики, математики и информатики	

7	Участие учителей в профессиональных конкурсах различного уровня.	в течение года	Учителя физики, математики и информатики	Конкурсы
8	Взаимопосещение уроков с целью совершенствования педагогического мастерства	в течение года	Учителя физики, математики и информатики	
Работа с обучающимися.				
9	Участие в школьных, муниципальных, региональных, российских и международных конкурсах по предметам.	в течение года	Учителя физики, математики и информатики	Конкурсы
10	Работа с одаренными детьми.	в течение года	Учителя физики, математики и информатики	
11	Участие в методической декаде по физике, математике и информатике.	9-20 декабря	Учителя физики, математики и информатики	
12	Проведение консультаций для детей с пробелами в знаниях, оказание помощи обучающимся в усвоении учебной программы.	в течение года	Учителя физики, математики и информатики	
Подготовка к итоговой аттестации обучающихся 9-х и 11-х классов				
13	Инструктаж и заполнение бланков работ с КИМа по предметам.	сентябрь-май	Учителя физики, математики и информатики	Инструктажи
14	Персональный тематический контроль заработной педагогов по подготовке к государственной итоговой аттестации учащихся 9, 11-х классов.	в течение года	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	
15	Тренировочные, диагностические тестирования по иностранному языку в	в течение года	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	Тестирование

9-х, 11х классах.			
-------------------	--	--	--

Подготовка к новому учебному году

№	Содержание мероприятия	Срок выполнения	Ответственный	Реализация
1	Обсуждение и утверждение плана работы ШМО учителей физики, математики и информатики.	сентябрь	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	План работы
2	Знакомство с нормативными документами. Учебные программы и стандарты образования в рамках ФГОС	сентябрь	Круглова О. А. заместитель директора по УВР	Сообщение
3	Уточнение и утверждение программ, календарно-тематического планирования внеурочной деятельности, кружков, элективов по физике, математике и информатике.	сентябрь	Учителя физики, математики и информатики	Календарно-тематические планы, рабочие программы
4	Уточнение и составление списка учителей, подавших заявление на повышение или подтверждение квалификации.	в течение года	Руководитель ШМО Терешкина В. Н. Круглова О. А. заместитель директора по УВР	Заявления учителей, список
5	Уточнение учебной нагрузки учителей физики, математики и информатики.	август	Директор МКОУ «ТСОШ 1» Абрамова Е.А.	План тарификации
6	Подготовка кабинетов к началу учебного года	до 31.08.2024 г.	Учителя физики, математики и информатики	
7	Проверка наличия учебников, других наглядных и дидактических материалов	30-31 августа 2024 г.	Руководитель ШМО Терешкина В. Н. Учителя физики,	

			математики и информатики	
--	--	--	--------------------------	--

Календарный план работы ШМО на 2024/2025 учебный год

1 заседание (организационно-координационное).

Тема: «Особенности преподавания предметных областей «Физика», «Математика», «ВиС» и «Информатика» в 2024/2025 учебном году» (август)

№	Вопросы, рассматриваемые на заседании	Форма реализации	Ответственные	Дата проведения
1.	Рассмотрение и утверждение плана работы ШМО на 2024/2025 уч. г. Утверждение плана работы с одаренными детьми и плана работы по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ и ВПР, организация дополнительных занятий по подготовке к ГИА, ЕГЭ.	Предложения и обсуждение	Руководитель ШМО Терешкина В. Н. Учителя физики, математики и информатики	30.08.2024 г. Протокол №1
2.	Рассмотрение и утверждение рабочих учебных программ по физике, математике, алгебре, геометрии, ВиС, алгебре и началам анализа, информатике. Внедрение ФГОС третьего поколения.	Презентация рабочих программ, корректировка	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	
3.	Проверка наличия учебников и пособий у учащихся. Требования к кабинетам физики, математики, информатики.	Мониторинг Обмен информацией	Учителя физики, математики и информатики	

Межсекционная работа:

1. Составление графика открытых уроков и внеклассных мероприятий.
2. Выбор и согласование методических тем учителей физики, математики и информатики.
3. Распределение тем докладов, выступлений на заседаниях МО.
4. Подготовка и проведение школьного этапа ВОШ по физике и информатике в 7-11 классах, по математике в 5-11 классах.

5. Организация мониторинга предметных знаний, умений, навыков в 5-11 классах.
6. Анализ ВПР, годовой промежуточной аттестации, планирование коррекции знаний.
7. Ведение внеклассной работы по предмету. Обновление базы данных по учителям.
8. Разное - в индивидуальном порядке (положение об аттестации, учебная нагрузка; участие в конкурсах, олимпиадах)

2 заседание(сентябрь)

Тема: «Современный урок в условиях системных изменений внедрения ФГОС нового поколения»

№	Вопросы, рассматриваемые на заседании	Форма реализации	Ответственные	Дата проведения
1.	Новый ФГОС третьего поколения: изменения стандартов.	Выступление	Круглова О. А. заместитель директора по УВР	
2.	Мониторинг качества образования по математикев 5-11 классах как ресурс для корректировки учебной деятельности.	АКР (входной контроль)	Учителя математики	24-25 сентября
3.	Использование инновационных технологий в образовательном процессе для повышения мотивации к изучению предметов: физика, математика, информатика и повышения качества образования.	Мастер-класс	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	

Межсекционная работа:

1. Мониторинг качества обученности по математике обучающихся 5-11 классов (анализ АКР)
2. Участие в научно-методических семинарах, конкурсах, посещение уроков творчески работающих учителей, мастер-классов.
3. Участие в фестивале педагогических идей - творческие отчеты педагогов о работе над методической темой.

3 заседание (ноябрь)

Тема: «Итоги I четверти»

№	Вопросы, рассматриваемые на заседании	Форма реализации	Ответственные	Дата проведения
1.	Итоги I четверти: успеваемость, качество, реализация образовательных программ по учебным предметам.	Мониторинг, отчёт, обмен информацией	Круглова О. А. заместитель директора по УВР	ноябрь
2.	Работа с одарёнными детьми.	Итоги школьного и муниципального этапов ВОШ по физике, математике и информатике	Букреев О. В. заместитель директора по УВР	
3.	Подготовка к проведению методической декада по физике, математике и информатике: составление плана мероприятий, открытых уроков и занятий внеклассной работы.	План методической недели	Учителя физики, математики и информатики	Подготовка к проведению методической декада по физике, математике и информатике: составление плана мероприятий, открытых уроков и занятий внеклассной работы.
4.	Работа над темой ШМО	Выступление	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	
5.	Формирование функциональной грамотности: Финансовая грамотность и Читательская	Выступление	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	

	грамотность.			
б.	Знакомство с новым федеральным перечнем учебников, формирование заявки по учебникам на 2025/2026 уч. г.	Выступление	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	

Межсекционная работа:

1. Мониторинг качества обученности по физике, математике и информатике (анализ успеваемости и качества знаний по результатам I четверти).
2. Результаты олимпиад по физике, математике и информатике и последующая работа с высокомотивированными учащимися.
3. Участие в методической декаде по физике, математике и информатике.
4. Участие в научно-методических семинарах, конкурсах, посещение уроков творчески работающих учителей района, мастер-классов.
5. Участие в фестивале педагогических идей - творческие отчеты педагогов о работе над методической темой.

4 заседание (январь)**Тема: «Стратегия подготовки учащихся к ГИА»**

№	Вопросы, рассматриваемые на заседании	Форма реализации	Ответственные	Дата проведения
1.	Анализ итогов II четверти и I полугодия	Мониторинг, отчёт, обмен информацией	Круглова О. А. заместитель директора по УВР	январь
2.	Итоговая государственная аттестация выпускников 9 и 11 классов по физике, математике и информатике как средство оценки обучающихся. Изучение структуры и содержания КИМов для проведения ЕГЭ и ОГЭ.	Выступление	Учителя физики, математики и информатики	
2.	Готовимся к ОГЭ и ЕГЭ. Составление КИМов для проведения тренировочных занятий и подготовки к ГИА.	Тренинг	Учителя физики, математики и информатики	
3.	Подведение итогов методической декады	Обмен информацией	Учителя физики, математики и информатики	
4.	Формирование функциональной грамотности: креативное мышление и критическое мышление.	Выступление	?	
5.	Внеурочная деятельность как инновационная составляющая ФГОС	Обмен опытом	?	

	третьего поколения.			
--	---------------------	--	--	--

Межсекционные:

1. Мониторинг качества обученности по физике, математике и информатике(анализ успеваемости и качества знаний по результатам II четверти и I полугодия).

2.Консультации учащимся по подготовке проектов по физике, математике и информатике.

3. Подготовка обучающихся к ВПР.

5 заседание(март)

Тема: «Итоговая аттестация»

№	Вопросы, рассматриваемые на заседании	Форма реализации	Ответственные	Дата проведения
1.	Анализ итогов III четверти.	Мониторинг,отчёт, обмен информацией	Круглова О. А. заместитель директора по УВР	март
2.	Подготовка к школьномуФестивалю проектов и исследовательских работ	Школьный Фестиваль проектов и исследовательских работ	Учителя физики, математики и информатики	17-28 марта
3.	Изучение и обсуждение нормативных документов, методических материалов для подготовки выпускников к итоговой аттестации.	Обсуждение	Круглова О. А. заместитель директора по УВР Учителя физики, математики и информатики	
4.	Самообразование - одна из форм повышения профессионального мастерства педагогов (отчет по темам самообразования).	Обмен информацией	Учителя физики, математики и информатики	
5.	Открытые уроки. Внеклассные мероприятия.	Обмен опытом	Учителя физики, математики и информатики	

Межсекционные:

1. Мониторинг качества обученности по физике, математике и информатике(анализ успеваемости и качества знаний по результатам III четверти).
2. Консультации учащимся по подготовке проектов по физике, математике и информатике.
3. Подготовка обучающихся к ВПР.

6 заседание (май)

Тема «Подведение итогов работы ШМО учителей физики, математики и информатики в 2024/2025 учебном году»

№	Вопросы, рассматриваемые на заседании	Форма реализации	Ответственные	Дата проведения
1.	Подведение итогов работы ШМО учителей физики, математики и информатики в 2024/2025 учебном году	Анализ ШМО	Руководитель ШМО Терешкина В. Н.	май
1.	Планирование работы ШМО на 2025/2026 учебный год.	Обсуждение	Круглова О. А. заместитель директора по УВР Учителя физики, математики и информатики	
2.	Перспективные направления работы методического объединения на 2025/2026 учебный год.	Обсуждение	Круглова О. А. заместитель директора по УВР Учителя физики, математики и информатики	
3.	Предварительное распределение нагрузки на 2025/2026 учебный год.	Обсуждение	Круглова О. А. заместитель директора по УВР Учителя физики,	

			математики и информатики	
--	--	--	--------------------------	--

Повышение профессиональной компетентности педагогов

1.	Организация участия в системе обмена опытом по ФГОС.	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики
2.	Подготовка публикаций в сборниках, методических изданиях, на педагогических сайтах.	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики
3.	Участие педагогов в семинарах, вебинарах, конференциях.	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики
4.	Работа над темами самообразования и представление результатов.	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики
5.	Изучение опыта учителей-новаторов, представленных на педагогических сайтах интернета и в журналах.	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики
6.	Участие в конкурсах разного уровня.	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики

Работа по вопросам модернизации системы образования (ФГОС, ЕГЭ)

1.	Консультация по ЕГЭ и ГИА для учащихся 9-11 классов.	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики
2.	Изучение материалов по теме «Методическое сопровождение введения обновленных ФГОС»	январь	Учителя физики, математики и информатики

Работа с одаренными и мотивированными учащимися

1.	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников (7-11 класс) по физике и информатике.	октябрь	Учителя физики, математики и информатики
2.	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников (5-11 класс) по математике.	октябрь	Учителя физики, математики и информатики
3.	Составление списков одаренных детей (по результатам ВОШ)	октябрь	Руководитель ШМО
4.	Участие в дистанционных олимпиадах и конкурсах учащихся 5-11 классов.	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики
5.	Другие мероприятия по плану школы, региональные, дистанционные.	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики

Работа со слабоуспевающими учащимися

1.	Дополнительные консультации для слабоуспевающих и неуспевающих учащихся	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики
2.	Организация консультаций для родителей слабоуспевающих и неуспевающих учащихся	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики

Повышение квалификации учителей

1.	Уточнение списка учителей, нуждающихся в повышении квалификации по предмету	сентябрь	Руководитель ШМО
2.	Уточнение списка учителей, нуждающихся в повышении квалификации по ИКТ	сентябрь	Руководитель ШМО
3.	Организация обмена опытом учителями, прошедшими курсы повышения квалификации	в течение учебного года	Учителя физики, математики и информатики