

ПЛАН РАБОТЫ
методического объединения
учителей математики, информатики,
физики
на 2024/25 учебный год

предметная неделя с 11 по 21 ноября

Руководитель ШМО учителей математики,
информатики, физики

Гурлева Татьяна Полиектовна

ШМО учителей МАТЕМАТИКИ. ИНФОРМАТИКИ. ФИЗИКИ:

- 1. Архипова Ольга Владимировна**, учитель физики, информатики, высшая квалификационная категория
- 2. Грязнова Екатерина Валентиновна**, учитель информатики, первая квалификационная категория.
- 3. Гурлева Татьяна Полиектовна**, руководитель МО, учитель математики, высшая квалификационная категория.
- 4. Зорина Галина Ивановна**, учитель математики
- 5. Коробицына Татьяна Робертовна**, учитель математики и информатики, высшая квалификационная категория.
- 6. Салтыкова Марина Александровна**, учитель математики, высшая квалификационная категория,
- 7. Фасонова Валентина Александровна**, учитель математики, высшая квалификационная категория.
- 8. Халова Галина Сергеевна**, учитель математики и информатики.

МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА РАБОТЫ МО: «Повышение математической грамотности обучающихся через применение современных образовательных технологий и инновационной деятельности».

Цели МО учителей математики, информатики, физики:

1. Совершенствование профессиональной компетентности учителей математики, информатики, физики, уровня их компетентности в области учебного предмета и методики преподавания через использование в преподавании информационно-коммуникационных технологий, развитие творческого потенциала педагогов, направленного на повышение эффективности и качества педагогического процесса.
2. Обобщение и распространение методического опыта в преподавании математики, информатики, физики и продолжение педагогического поиска по достижению высокого качества и эффективности обучения через интеграцию инновационного, исследовательского, образовательного процесса.
3. Формирование ключевых образовательных компетенций обучающихся путем применения новых педагогических технологий.
4. Создание психолого-педагогических условий, учебно-методического обеспечения введения обновленного ФГОС

Задачи МО учителей математики, информатики, физики:

1. Комплексное развитие информационного пространства МО;
2. Создание условий для мотивации учителей МО к повышению педагогического профессионализма, ответственности за результаты своей деятельности;
3. Повышение профессионального и методического мастерства педагогов через участие в работе семинаров, практикумов, методических совещаний и педсоветов, творческих профессиональных конкурсах;

4. Повышение качества обучения через использование современных педагогических технологий: проектирование, личностно-ориентированный подход, дифференцированное обучение, исследовательские и дистанционные технологии;
5. Обеспечение прочного овладения основными учебными навыками по математике, вероятности и статистике, информатике, физике через систему урочной и внеурочной деятельности, анализа контроля качества образования и совершенствования знания педагогов в области методики преподавания учебного предмета в условиях обновленного содержания образования, изучение дистанционных образовательных технологий;
6. Совершенствование форм, методов и приемов в преподавании математики, Вероятности и статистики, информатики, физики в соответствии с требованиями обновленных ФГОС;
7. Повышение качества и результативности уроков математики, информатики, физики для обеспечения профильного обучения школьников, реализация требований ФГОС в области математики, информатики, физики;
8. Развитие навыков и умений обучающихся для самостоятельного изучения математики, информатики, физики с помощью доступных компьютерных технологий, направленных на развитие творческой, всесторонне развитой и созидательной личности обучающегося;
9. Активизация учебно-познавательной деятельности по математике, информатике, физике для развития интереса обучающихся к исследовательской, познавательной и проектной деятельности для формирования основных учебных компетенций посредством изучения и усвоения предметов физико-математического цикла;
10. Совершенствование системы работы с одаренными учащимися через участие в различных творческих конкурсах, олимпиадах и т.д. по математике, информатике, физике, использование в работе с ними нестандартных, повышенной сложности заданий;
11. Изучение, анализ и апробация КИМов для дальнейшего повышения качества подготовки и результативности проведения ЕГЭ, ОГЭ в 11-х, 9-х классах;
12. Оказание педагогической и методической поддержки путем взаимопосещения уроков и других форм взаимодействия;
13. Совершенствование форм работы учителей математики, информатики, физики по самообразованию, росту профессионального мастерства, распространению и обобщению педагогического опыта в области преподавания данных предметов в соответствии с современными требованиями обновленного ФГОС;
14. Создание оптимальных условий для внедрения обновленного ФГОС на всех этапах образовательного процесса.

Направления работы МО

- Повышение квалификации педагогов
- Аттестация педагогов
- Изучение и внедрение новых педагогических технологий

- Работа с одаренными детьми
- Распространение педагогического опыта
- Мониторинг качества знаний учащихся

В течение учебного года планируется:

1. Изучение нового в планировании и организации образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС/организация урока на основе системно-деятельностного подхода.
2. Методическая взаимопомощь учителей.
3. Создание банка КИМов ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, информатике для 9, 11 классов.
4. Проведение апробаций КИМов по математике, физике, информатике в формате ОГЭ и ЕГЭ в 9, 11 классах.
5. Совершенствование, контроль и анализ работы учителей по подготовке обучающихся к ГИА и ЕГЭ.
6. Создание банка методических разработок уроков.
7. Изучение электронных образовательных ресурсов, размещенных в федеральных и региональных базах данных.
8. Организация консультативной работы с обучающимися по ликвидации пробелов в знаниях по математике, информатике, физике.
9. Мониторинг уровня обученности и качества знаний обучающихся по математике, информатике и физике.
10. Изучение методической литературы, работы над темами по самообразованию.
11. Отслеживание выполнения программ, внутришкольный контроль.
12. Взаимопосещение уроков.

Ожидаемые результаты:

- овладение учителями МО системой преподавания математики, информатики, физики в соответствии с обновленными ФГОС;
- совершенствование учебного процесса в рамках реализации проекта модернизации общего образования;
- формирование у обучающихся устойчивого интереса к изучению математики, информатики, физики;
- повышение качества знаний обучающихся по математике, информатике, физике.

- повышения исследовательской и учебно-познавательной активности обучающихся в урочной и внеурочной деятельности по математике, информатике, физике;
- повышение интереса учителей к обобщению и распространению педагогического опыта;
- активизация участия педагога в конкурсах педагогического мастерства.

**ПЛАН ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ,
ИНФОРМАТИКИ, ФИЗИКИ**

№	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1	Проведение заседаний ШМО	1 раз в четверть	Руководитель ШМО
2	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных секций и МО.	В течение года	Руководитель ШМО
3	Организация и проведение школьного тура предметных олимпиад.	I четверть (сентябрь-октябрь-ноябрь)	Руководитель ШМО
4	Актуализация нормативных требований СанПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Сентябрь, январь	Члены ШМО
5	Организация индивидуальных занятий и консультаций для победителей школьных олимпиад, их подготовка к районным предметным олимпиадам.	Октябрь-ноябрь	Члены ШМО
6	Организация участия победителей школьных олимпиад в районных олимпиадах: <ul style="list-style-type: none"> • подготовка аналитического отчета о проведении школьных олимпиад. 	Ноябрь-декабрь	Руководитель ШМО
7	Организация работы по аттестации учителей: <ul style="list-style-type: none"> • оказание методической помощи. 	В течение года	Руководитель ШМО
8	Составление плана работы ШМО на 2024-2025 учебный год	Июнь 2024	Руководитель ШМО

ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ

МО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ФИЗИКИ

№	Тематика и содержание работы заседаний	Сроки	Форма проведения
1	<p style="text-align: center;">Заседание МО №1</p> <p>1. Рассмотрение плана ШМО на 2024-2025 учебный год.</p> <p>2. Утверждение тем самообразования учителей ШМО.</p> <p>3. Выступления учителей по теме самообразования.</p> <p>4. Утверждение плана работы по подготовке выпускников к государственной итоговой аттестации, программно-методического обеспечения, рабочих программ, КТП уроков, элективных курсов и внеурочной деятельности.</p> <p>5. Анализ результатов итоговой аттестации в формате ЕГЭ и ОГЭ по математике, информатике, физике за 2023-2024 учебный год.</p> <p>6. Обсуждение плана проведения предметной недели математики, физики, информатики.</p> <p>7. Вопросы подготовки и проведение школьного этапа ВОШ по математике, информатике, физике (5-11 классы).</p>	13.09.2024	Круглый стол
2	<p style="text-align: center;">Заседание МО №2</p> <p>1. Выступление учителей с докладами по теме самообразования.</p> <p>2. Итоги участия в школьном этапе ВОШ по математике, информатике, физике (7-11 классы). Проверка работ обучающихся.</p> <p>3. Итоги участия в Областной олимпиаде по математике и по информатике на Приз Губернатора Вологодской области</p> <p>4. Утверждение плана предметной недели по математике, информатике, физике</p>	ноябрь	Совещание

	<p>5. Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ОГЭ, ЕГЭ. Изменения в КИМах.</p> <p>6. Итоги посещения уроков в 5-ых классах.</p>		
3	<p style="text-align: center;">Заседание МО №3</p> <p>1. Выступления с докладом по теме самообразования</p> <p>2. Обсуждение и анализ предметной недели по математике, информатике, физике.</p> <p>3. Участие в олимпиадах «Смарт-Кенгуру» и «Олимпис».</p> <p>4. Анализ результатов муниципального этапа ВОШ, Областной олимпиады по математике и по информатике на Приз Губернатора Вологодской области</p> <p>5. Участие в мероприятиях РМО учителей математики, информатики, физики</p>	середина января	
4.	<p style="text-align: center;">Заседание МО №4</p> <p>1. Выступления учителей по теме самообразования</p> <p>2. Обсуждение вопросов по подготовке к ВПР</p> <p>3. Обсуждение материалов для диагностических работ 9 и 11 классов ЕГЭ, ГИА</p> <p>4. Проверка готовности выпускников к сдаче ГИА и ЕГЭ</p>	апрель	круглый стол

Руководитель методического объединения учителей математики, информатики, физики

Гурлева Т.П.