

**План работы методического объединения  
учителей математики и информатики**

**МКОУ «Тельмановская СОШ» на 2022-2023 учебный год**

**Тема :** «Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся на уроках как важнейшее условие повышения качества образования»

**Цель работы :**

Повышение эффективности современного урока математики через развитие функциональной грамотности, направленное на повышение мотивации и качество индивидуальных достижений учащихся.

**Задачи:**

1. Изучить и применять эффективные формы и методы, позволяющие развивать функциональную грамотность учащихся на уроках и внеурочное время.
2. Совершенствовать формы работы с одарёнными учащимися.
3. Совершенствовать работу со слабоуспевающими учениками и учениками с ОВЗ

**Раздел 1. Организационно - педагогическая деятельность**

**Задачи:**

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи МКОУ;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя

**Кадровый состав ШМО**

№	Ф.И.О. учителей МО	Категория	В каких классах работает	Пед. стаж
1.	Скалыга О.В.	высшая	11,9б,6а,6б	26
2.	Нам С.В.	соответствие	9а,9в, 10, 8б	26
3.	Леонова М.И.	первая	5а,7а,7б,7в, 8а,8в	4
4.			5б, 5в	

**График прохождения аттестации**

	ФИО учителя	Категория	Год последней аттестации	Год следующей аттестации
1	О.В. Скалыга	высшая	2017	2022
3	С.В. Нам	соответствие	2015	2020
4	Леонова М.И.	первая	2021	2026

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2021-2022 уч.год. Составление и утверждение плана МО на 2022-2023 уч.год	июнь 2022	Руководитель МО	Аналитическая справка, план МО
1.2	Проведение заседаний МО	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО	Отдельный план (приложение 1)

1.3	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных секций, районных предметных олимпиадах	По графику ОУ	Члены МО	План школы и РМО
1.4	Актуализация нормативных требований СанПиН охраны труда для всех участников образовательного процесса	Сентябрь, январь	Члены МО	План работы кабинетов
1.5	Олимпиада по предметам математического цикла – школьный этап.	Октябрь, ноябрь 2022	Члены МО Руководитель МО	Отдельный план

## Раздел 2 Учебно-методическая деятельность

### Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, методическая).
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов математического цикла на 2022-2023	Август 2022	Руководитель и члены МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Изучение и систематизация программного обеспечения по математике, информатике.	В течение года	Члены МО	Методическая копилка
2.3	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ	В течение года		Методическая копилка членов МО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО

	программ			
2.5	Разработка рабочих программ и КТП по предмету	Июнь 2022	Члены МО	Рабочие программы по предмету членов МО
2.6	Выбор тем и планов самообразования	Август 2022	Члены МО	
2.7	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся.	Сентябрь 2022	Члены МО	Справка
2.8	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО	График проведения контрольных работ, справка
2.9	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении уч. программы по предмету	В течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
2.10	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации уч-ся 9,11 классов	Апрель 2023	Члены МО	Протокол МО
2.11	1. Составление пакета документов для проведения итоговой аттестации уч-ся 9,11 классов 2. Работа с учащимися по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ, ВПР консультирование учеников и родителей групповое и индивидуальное.	В теч. года	Члены МО	Протокол МО
2.12	Анализ мониторинга обученности уч-ся по освоению уч. материала	Декабрь, июнь 2022-2023	Члены МО	Протокол МО

### Раздел 3 Внеклассная и внеурочная деятельность по предмету

#### Задачи:

- пробуждение в детях любознательности, пытливости, развитие устойчивого интереса к математике.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Подготовка к школьному этапу	Сентябрь – октябрь 2022	Члены МО	Протокол

	Всероссийской олимпиады школьников			
3.2	Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников	октябрь 2022	Члены МО	
3.3	Подготовка и участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников .	Октябрь-ноябрь 2022	Члены МО	
3.4	Подготовка и участие учащихся в международной игре «Кенгуру» и «Кенгуру-выпускникам»	Январь, Март 2023	Члены МО	
3.5	Организация и проведение предметной декады математики и информатики	Декабрь 2022 февраль 2023	Члены МО	Отдельный план, справка
3.6	Подготовка и участие в муниципальном этапе игры «Брейн-ринг» для 5-6 классов, «Математический бой» для 7-8 классов в г. Тосно	Февраль-март 2023	Члены МО	
3.7	Знакомство с новинками учебно-методической литературы	В течение года	Руководитель МО	Методическая копилка
3.8	Мониторинг участия учащихся по математике в олимпиадах различного уровня		Руководитель МО	Прокол МО

**Раздел 4. Работа по повышению педагогического мастерства. Взаимопосещение уроков, курсы.**

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
-------	-------------	-------	---------------	-------

4.1	Составление графика взаимопосещения уроков	Сентябрь 2022	Руководитель МО	График посещения
4.2	Курсы повышения квалификации (в течение года)		Члены МО	
4.3	Посещение уроков математики.	В течение года		Справка по итогам посещения
4.5	Пополнение стенда «Готовимся к ОГЭ, ЕГЭ» учебными материалами	В течение года	Члены МО	Методическая копилка

### Раздел 5. Внутрешкольный контроль.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
5.1	1. Подготовка текстов вводного контроля по математике 2. Проведение и анализ диагностического (вводного) контроля	Сентябрь 2022	Члены МО	Справка по итогам проведения
5.2	Мониторинг успеваемости по математике учеников 5- 11 классов	В течение года	Скалыга О.В.	Справка по итогам мониторинга
5.3	1. Проведение диагностической работы по математике в 9, 11 классах; 2. Анализ диагностической работы	Декабрь 2022 Март 2023	Скалыга О.В. Нам С.В.	Отчет в район, справка
5.4	Проверка состояния рабочих тетрадей по математике. Соблюдение единого орфографического режима в рабочих тетрадях учащихся	Раз в четверть	Члены МО	Карта проверки
5.5	Проверка состояния тетрадей для контрольных работ. Соблюдение единого орфографического	Январь 2023	Руководитель МО	Карта проверки

	режима в тетрадях для контрольных работ учащихся			
5.6	Проведение диагностической контрольной работы для учащихся 10 классов	Декабрь 2022 Март 2023		Справка по итогам проведения
5.7	Проведение контрольных работ за 2 полугодие и их анализ	Май 2023	Члены МО	Справка по итогам проведения

№	Заседание МО	Срок
1	<p><b><u>Заседание №1 : «Определение основных задач ШМО учителей математики на 2021-2022 учебный год»</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ работы МО за 2022 -2023 учебный год.</li> <li>2. Анализ итоговой аттестации выпускников 9,11 классов 2022 г.</li> <li>3. Обсуждение и утверждение плана работы МО на 2022-2023 учебный год.</li> <li>4. Планирование самообразовательной деятельности.</li> <li>5. Перечень учебников, по которым работают учителя.</li> <li>6. Корректировка рабочих программ по математике и информатике.</li> <li>7. Рассмотрение и утверждение рабочих программ внеурочной деятельности по математике и информатике в 5 – 11 классах.</li> </ol>	август
2	<p><b><u>Заседание №2: «Развитие функциональной грамотности на уроках математики»</u></b></p> <p>Орг. вопросы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществление мониторинга результативности преподавания математики в 5-8,10 классах по результатам муниципальных диагностических работ.</li> <li>2. Разработка и утверждение КИМ по математике для проведения полугодовых контрольных работ.</li> <li>3. Участие в школьном этапе олимпиады по математике и подготовка к районному этапу.</li> </ol>	октябрь
3	<p><b><u>Заседание №3: «Проектная деятельность-средство развития творческого потенциала учителя и ученика».</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использование возможностей современных средств обучения в организации исследовательской деятельности обучающихся</li> <li>2. Орг. Вопросы: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Обсуждение и составление плана работы по подготовке к ЕГЭ.</li> <li>✓ Подготовка и согласование плана проведения предметной недели;</li> <li>✓ Об участии в международном конкурсе «Кенгуру».</li> </ul> </li> </ol>	декабрь
4	<p><b><u>Заседание №4: «Роль организации повторения при повышении качества знаний и подготовке учащихся к итоговой аттестации»</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формы и методы подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации по математике.</li> <li>2. Роль организации повторения при повышении качества знаний учащихся.</li> </ol>	март

5	<b><u>Заседание №5: « Итоги работы МО за 2022-2023 учебный год и задачи на новый 2023-2024 учебный год</u></b>  1. Анализ результатов итоговой аттестации в выпускных классах и итоги учебных достижений в 2022-2023 учебном году. 2. Отчёт членов МО о работе по методическим темам. 3. Отчёт о работе ШМО за 2022-2023 учебный год 4. Задачи МО на новый 2023-2024 учебный год	июнь
---	---	------

Руководитель ШМО

О.В. Скалыга