

**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Тельмановская средняя общеобразовательная школа»
муниципального образования
Тосненский район Ленинградской области**

**План работы методического объединения учителей математики и информатики
на 2019-2020 учебный год**

Тема МО: «Использование современных образовательных технологий обучения учащихся на уроках математики с целью вовлечения каждого ученика в активный познавательный и творческий процесс»

Цели работы МО:

- Совершенствование уровня педагогического мастерства учителей математики, их компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания в условиях обновления содержания образования
- Развитие математических способностей учащихся путем осуществления дифференцированного обучения на уроках математики и во внеурочное время

Задачи МО:

1. Внедрение инновационных технологий для повышения качества обучения математике.
2. Развитие творческих способностей учащихся.
3. Повышение интереса к изучению предмета.
4. Работа по повышению уровня знаний, умений и навыков учащихся путем внедрения дифференциации каждого класса

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	В каких классах работает	Пед. стаж	курсы
1.	Скалыга О.В.	10,9а,9б,6б	23	«Вопросы обучения математики в условиях внедрения ФГОС», ЛОИРО, 2016/2017 144ч
2.	Ушакова М.А.	11,8а,8б,5б, 5в	3	-
3.	Нам С.В.	6а,6в, 7а,7б	23	«Новые педагогические технологии в свете реализации ФГОС», ИМЦ Колпинского района СПб, 2017
4.	Сузова Е.С.	5а	2	Современные образовательные технологии в общем образовании, ЧОУ ДПО «ЦОУ», 2018

График прохождения аттестации

	ФИО учителя	Категория	Год последней аттестации	Год следующей аттестации
1	О.В. Скалыга	высшая	Июнь 2017	Июнь 2022
2	М.А. Ушакова	соответствие	-	Март 2020
3	С.В. Нам	первая	2015	2020
4	Е.С. Немцева	соответствие	-	

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2018-2019 уч.год.. Утверждение плана МО на 2019-2020 уч.год	июнь 2018	Руководитель МО	Отчёт, 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	1 раз в месяц	Члены МО	Планы школы
1.4	Актуализация нормативных требований СанПиН охраны труда для всех участников образовательного процесса	Сентябрь, январь	Члены МО	План работы кабинетов
1.5	Составление и утверждение плана МО на 2019-2020	Июнь 2019	Руководитель и члены МО	Отдельный план
1.6	Олимпиада по предметам математического цикла – школьный этап.	Октябрь, ноябрь 2019	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 2019-2020	Август 2019	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 программ	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.5	Разработка рабочих программ по предмету	Июнь 2019	Члены МО	Рабочие программы по предмету членов МО
2.6	Составление планов самообразования	Август 2019	Члены МО	Отдельный план
2.7	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся.	Сентябрь 2019	Члены МО	Протокол МО
2.8	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО	График проведения контрольных работ

	по предметам			
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 2020	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, 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 2019-2020	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 Всероссийской олимпиады школьников	Сентябрь – октябрь 2019	Члены МО	
3.2	Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников	октябрь 2019	Члены МО	справка
3.3	Подготовка и участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников .	Октябрь-ноябрь 2019	Члены МО	
3.4	Подготовка и участие учащихся в международной игре «Кенгуру»	Январь 2020 март	Члены МО	
3.5	Организация и проведение предметной декады математики и информатики	Декабрь 2019 февраль 2020	Члены МО	Отдельный план
3.6	Подготовка и участие в муниципальном этапе игры «Брейн-ринг» для 5-6 классов в г. Тосно, «Своя игра» для 7-8 классов	Февраль-март 2020	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 2019	Руководитель МО	График посещения
4.2	Курсы повышения квалификации (в течение года)		Члены МО	
4.3	Посещение уроков математики.	В течение года		Справка
4.5	Пополнение стенда «Готовимся к ОГЭ, ЕГЭ» учебными материалами	В течение года	Члены МО	Методическая копилка

Раздел 5. Внутришкольный контроль.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
5.1	1. Подготовка текстов вводного контроля по математике	Сентябрь 2019	Члены МО	Справка по итогам проведения

	2. Проведение и анализ диагностического (вводного) контроля			
5.2	Мониторинг успеваемости по математике учеников 5- 11 классов	Октябрь 2019	Скалыга О.В.	справка
5.3	1. Проведение диагностической работы по математике в 9, 11 классах; 2. Анализ диагностической работы	Декабрь 2019	Скалыга О.В. Ушакова М.А.	справка
5.4	Проверка состояния тетрадей по математике. Соблюдение единого орфографического режима в рабочих тетрадях учащихся	ежемесячно	Члены МО	
5.5	1.Проверка состояния тетрадей для контрольных работ. Соблюдение единого орфографического режима в тетрадях для контрольных работ учащихся	Январь 2020	Руководитель МО	
5.6	Проведение диагностической контрольной	Декабрь 2019 Март 2020		Справка по итогам проведения

	работы для учащихся 10 классов			
5.7	1.Проведение диагностической работы для учащихся 9 классов 2.Анализ результатов диагностической работы	Март 2020	Скалыга О.В. Ушакова М.А.	Справка
5.7	Проведение контрольных работ за 2 полугодие и их анализ	Май 2020	Члены МО	Справка

№	Заседание МО	Срок
1	<p><u>Заседание №1 : «Определение основных задач ШМО учителей математики на 2019-2020 учебный год»</u></p> <p>1. Анализ результатов итоговой аттестации в выпускных классах в 2018/19 году</p> <p>Сообщение: Скалыга О.В.</p> <p>2. О формах накопления и использования аналитического материала в процессе подготовки к ЕГЭ.</p> <p>Сообщение: Скалыга О.В.</p> <p>3. Цели и задачи МО на 2019-2020 учебный год.</p> <p>4. Организация входной диагностики по математике.</p> <p>5. Согласование и утверждение рабочих программ и планирования по предмету на 2019-2020 уч. г.</p>	сентябрь
2	<p><u>Заседание №2: «Эффективность работы учителя по обеспечению качественного образования»</u></p> <p>1. Современные педагогические технологии на уроках математики и во внеклассной деятельности как средство оптимизации учебно-воспитательного процесса. Сообщение: Нам С.В.</p> <p>2. Использование возможностей современных средств обучения в организации исследовательской деятельности обучающихся Сообщение: Ушакова М.А.</p> <p>3. Организационные вопросы:</p> <p>✓ Результаты проверки тематического планирования и рабочих программ в соответствии с государственным стандартом и требованиями обязательного минимума содержания образования.</p>	ноябрь

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Анализ вводного контроля. ✓ Организация и проведение декады математики 	
3	<p><u>Заседание №3: «Создание оптимальных условий для развития способностей детей».</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Применение технологии уровневой дифференциации на уроках. <p>Сообщение: Скалыга О.В.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Роль современных образовательных и информационных технологий в развитии интеллектуальных способностей учащихся <p>Сообщение: Сузова Е.С.</p> <p>3. Орг. Вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Подведение итогов школьного тура олимпиады по математике. ✓ Обсуждение и составление плана работы по подготовке к ЕГЭ. ✓ Разработка плана недели математики. ✓ Об участии в международном конкурсе «Кенгуру». 	декабрь
4	<p><u>Заседание №4: «Роль организации повторения при повышении качества знаний и подготовке учащихся к итоговой аттестации»</u></p> <p>1. Формы и методы подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации по математике.</p> <p>Сообщение: Скалыга О.В.</p> <p>2. Роль организации повторения при повышении качества знаний учащихся.</p>	март
5	<p><u>Заседание №5: «Итоги работы МО за 2019-2020 учебный год и задачи на новый 2021-2022 учебный год</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов итоговой аттестации в выпускных классах и итоги учебных достижений в 2019-2020 учебном году. 2. Отчёт членов МО о работе по методическим темам. 3. Отчёт о работе ШМО за 2019-2020 учебный год 	июнь

Сообщение: Скалыга О.В.

4. Задачи МО на новый 2021-2022 учебный год.