

**Муниципальное методическое объединение работников
городского округа Рефтинский**



Утверждаю

Руководитель ММОС

С.А. Ткалич

«22» октября 2022 г

План
работы ММО учителей
математики и информатики
на
2021-2022 учебный год

Руководитель ММО:

Десницкая Вероника Владимировна

2021 г.

Методическая тема: *«Развитие функциональной грамотности как фактор достижения современного качества образования и воспитания обучающихся в условиях реализации ФГОС»*

Цель работы МО:

Создать условия для формирования функциональной грамотности среди обучающихся 5-11 классов.

Задачи:

- ❖ Рассмотреть теоретические аспекты процесса формирования функциональной грамотности.
- ❖ Выявить возможности активизации межпредметных связей как условие формирования функциональной грамотности обучающихся.
- ❖ Выявить затруднения и проблемы, имеющих место в реализации ФГОС, для принятия своевременных мер по обеспечению успешного выполнения задачи повышения качества образования.
- ❖ Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства.
- ❖ Осуществление дидактических принципов обучения, воспитания и поддержки здоровья детей, адекватных требованиям ФГОС.
- ❖ Работа по совершенствованию учебно-методического комплекса; использование интернет - ресурсов в учебно-образовательных целях, создание рабочих программ по предметам.
- ❖ Провести диагностику сформированности функциональной грамотности обучающихся.
- ❖ Совершенствовать содержание учебно-методического комплекса и формы преподавания для развития функциональной грамотности обучающихся.
- ❖ Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.

План заседания методического объединения учителей математики и информатики на 2020-2021 учебный год

	Обсуждаемые вопросы	Время проведения
Заседание 1. <i>(организационное)</i> «Функциональная грамотность в контексте национального проекта «Образование»»	1. Итоги работы за прошлый учебный год; 2. Планирование методического объединения на 2021-2022 учебный год, исходя из плана работы муниципального объединения; 3. Функциональная грамотность в контексте национального проекта «Образование»; 4. Утверждение рабочих программ; 5. Анализ результатов ОГЭ, ГВЭ, ЕГЭ по математике за 2020-2021 учебный год, особенности заданий, критерии оценивания, изменения в работах на 2021-2022 учебный год. 6. Планирование работы по самообразованию; 7. Выбор секретаря ММО; 8. Распределение тем выступлений к Заседанию 2 (методический семинар)	Октябрь
Заседание 2 «Методические особенности формирования математической функциональной грамотности»	1. Анализ контрольных работ по функциональной грамотности в 5 классах; анализ заданий в формате PISA; 2. Методические особенности формирования математической функциональной грамотности. 3. Новинки методической литературы по функциональной грамотности. 4. Дорожная карта учителя математики по работе с одаренными детьми. 5. Формирование математической грамотности у обучающихся с ОВЗ. 6. Анализ итогов ВсОШ (школьного и муниципального уровней).	Декабрь
Заседание 3 «Формирование и развитие функциональной грамотности школьника»	1. Изучение критериев оценивания функциональной грамотности школьников. Практикум по заданиям международного исследования PISA «Математическая и финансовая грамотность» 2. Изучение мирового и отечественного опыта по формированию функциональной грамотности школьников 3. Вопросы готовности учащихся к репетиционному тестированию. 4. Рассмотреть опыт педагогов, выявить плюсы и минусы этапов по формированию функциональной грамотности.	Январь - февраль

❖ Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам математика и информатика через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

❖ Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Публикациями в периодической печати или на сайтах;
- Открытыми уроками для учителей-предметников;
- Проведением недели математического цикла;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства.

Приоритетные формы деятельности ММО, исходя из основного плана работы муниципальной методической службы го Рефтинский на 2021-2022 учебный год:

- ~ Аналитическая;
- ~ Организационная;
- ~ Консультативная;
- ~ Информационная.

Основные формы работы:

- круглые столы, совещания, семинары, методические консилиумы, педагогические дискуссии по учебно-методическим вопросам;
- проведение предметных и методических недель;
- проведение и подготовка ВсОШ;
- проведение заседаний;
- взаимопосещение уроков.

Заседание 4 «Техники и приемы формирования функциональной грамотности на уроках математики и информатики»	1. Использование современных методов обучения для повышения качества обучения школьников. 2. Обсуждение применяемых приемов и техник на уроках педагогов школ го Рефтинский. 3. Готовность учащихся а итоговой аттестации по предметам.	Март
Заседание 5 «Анализ работы МО за 2021 – 2022 учебный год»	1. Подведение итогов работы МО в 2021-2022 учебном году. Анализ работы МО. 2. Отчет учителей по темам самообразования 3. Обсуждения перспективного плана работы МО на новый 2022-2023 учебный год.	Май

**Кадровый состав МО математики и информатики го Рефтинский
2020-2021 учебный год**

№	Фамилия имя отчество педагога	Образовательное учреждение	Тема самообразования	Год следующей перееаттестации
1.	Кучмина Наталья Анатольевна	МАОУ «СОШ № 6»	Использование технологии критического мышления на уроках математики в условиях реализации ФГОС	2023
2.	Федосеева Валентина Николаевна	МАОУ «СОШ № 6»	Возможности дифференцированного подхода в математике	2021
3.	Кузьминых Вероника Сергеевна	МАОУ «СОШ № 6»	Развитие проектно-исследовательской деятельности учащихся, использование информационных технологий на уроках математики и информатики.	2023
4.	Шилина Александра Геннадьевна	МАОУ «СОШ № 6»	Использование технологии критического мышления как средства познавательной активности учащихся на уроках информатики и математики	2025
5.	Долгая Анна Раисовна	МБОУ «СОШ № 15»	Эффективные приемы и методы уровневой дифференциации на уроках математики по формированию функциональной грамотности обучающихся	2024
6.	Зыкова Любовь Петровна	МБОУ «СОШ № 15»	«Электронные образовательные ресурсы на уроках математики как средство формирования информационной компетенции обучающихся»	2025
7.	Ахряпина	МБОУ «СОШ	Повышение эффективности	2022

	Гульнара Валентиновна	№ 15»	преподавания информатики с помощью применения новых образовательных технологий.	
8.	Макарова Анна Александровна	МБОУ «СОШ № 17»	Использование информационных технологий в условиях введения ФГОС 10-11класс	2024
9.	Халявина Екатерина Борисовна	МБОУ «СОШ № 17»	Использование современных технологий на уроках математики	2022
10.	Чернолевченко Надежда Александровна,	МБОУ «СОШ № 17»	Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков математики в контексте требований ФГОС	2022
11.	Десницкая Вероника Владимировна	МАОУ «СОШ № 6»	Создание, апробация и изучение эффективности различного вида математических заданий при формировании математической грамотности обучающихся основного общего образования	2023