

**ПЛАН РАБОТЫ
РАЙОННОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ НЕКЛИНОВСКОГО РАЙОНА
НА 2022 - 2023 УЧЕБНЫЙ ГОД.**

*Руководитель РМО: Антонова Татьяна Николаевна
учитель математики и физики
высшей квалификационной категории
МБОУ Покровской средней общеобразовательной школы №2
им. Героя Советского Союза М.В. Юдина*

2022 – 2023 учебный год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методическая тема РМО учителей математики:

«Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях реализации ФГОС ООО и модернизации российского образования»

Цель деятельности РМО учителей математики:

Обновление деятельности педагога в условиях реализации ФГОС ООО, совершенствование системы повышения квалификации и профессиональной компетентности педагогов, повышение качества образования и разностороннее развитие личности учащихся.

Задачи деятельности РМО учителей математики:

- Изучение нормативно-правовой и методической документации по вопросам обучения и воспитания, реализации федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС), подготовке к государственной итоговой аттестации (ГИА), Всероссийским проверочным работам (ВПР), национальным исследованиям качества образования (НИКО), мониторингу качества образования и др.
- Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ ОГЭ и ЕГЭ).
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, в работе заседаний РМО, мастер-классов, семинаров, курсов повышения квалификации, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий. Подготовка учителей математики для работы в центрах образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста»
- Анализ состояния и результатов методической работы в рамках деятельности РМО учителей математики, определение направления её совершенствования.
- Оказание методической поддержки в освоении и внедрении федеральных государственных образовательных стандартов, совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения.
- Создание условий для внедрения и распространения положительного педагогического опыта.
- Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Развитие предметных компетенций у учащихся с учётом возрастных и интеллектуальных особенностей учащихся.
- Оказание практической помощи молодым специалистам в вопросах совершенствования теоретических и практических знаний и повышение их педагогического мастерства.
- Систематическое пополнение сайта Сообщества учителей математики Неклиновского района (https://vk.com/matem_necl) методическими материалами и формирование единого банка передового педагогического опыта через наполнение сайта.

Основные направления деятельности РМО учителей математики

Основные направления деятельности работы РМО учителей математики

1. Аналитическая деятельность

- Создание базы данных о педагогических работниках образовательных организаций;
- Выявление затруднений дидактического и методического характера в организации образовательной деятельности учителями математики образовательных организаций;
- Мониторинг профессиональных и информационных потребностей учителей математики Неклиновского района;
- Создание базы данных молодых педагогов для организации школы «Молодого педагога»

- Создание банка данных образовательных результатов ОГЭ и ЕГЭ по предмету «Математика» обучающихся в образовательных организациях.
- Изучение, распространение и обобщение передового педагогического опыта.

2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету

- Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных стандартов образования.
- Применять современные, инновационные методы обучения.
- Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
- Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
- Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
- Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
- Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

3. Работа с одаренными детьми

- Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
- Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно - практических конференциях.
- Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
- Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
- Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

4. Информационная деятельность:

- формирование банка педагогической информации (нормативно-правовой, научно методической, методической и др.);
- ознакомление педагогических работников с опытом инновационной деятельности образовательных организаций и педагогов;
- информирование педагогических работников о новых направлениях в развитии общего и дополнительного образования детей, о содержании образовательных программ, новых учебниках, учебно-методических комплектах, нормативных и локальных актах;
- создание медиатеки современных учебно-методических материалов, электронных образовательных ресурсов.

7. Консультационная деятельность:

- Постоянное консультирование молодых педагогов по организации образовательной деятельности в школе.
- Консультирование педагогов по вопросам тематического планирования.
- Целенаправленная работа по подготовке учащихся к ГИА по математике.
- Консультирование педагогов по вопросам инклюзивного образования в школе.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
- Внедрение инновационных программ и технологий с целью повышения качества обучения;
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС.

План работы РМО учителей математики на 2022-2023 учебный год

№ n/n	Содержание работы	Сроки проведения	Ответственные	Планируемый результат
Аналитическая деятельность				
1	Анализ работы РМО за 2021 – 2022 учебный год	Сентябрь	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	- изучение и анализ состояния и результатов деятельности РМО учителей математики, определение направлений её совершенствования.
2	Анкетирование учителей математики по результатам деятельности РМО; о методических потребностях педагогов.	Сентябрь	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	- корректировка базы данных о педагогических работниках образовательных организаций; - определение их профессиональных и информационных потребностей
3	Анализ результатов ГИА в 2022 году	Сентябрь	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	- создание банка данных образовательных результатов; - анализ и планирование работы РМО в направлении подготовки обучающихся к ГИА
4	Анализ результатов школьного, и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике	Декабрь	Руководитель РМО Антонова Т. Н., учителя математики ОО района.	- создание банка данных образовательных результатов, обучающихся; - анализ и планирование работы РМО в направлении подготовки обучающихся к ВсОШ
Информационно – методическая деятельность				
Заседания РМО учителей математики				
1	<p>«Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ 2022 по математике. Преподавание математики в условиях введения новых ФГОС»»</p> <p>1. Итоги и анализ результатов итоговой государственной аттестации 2022 г. в 9х классах . Демонстрационный вариант экзаменационной работы, кодификатор элементов содержания экзаменационной работы и требований к уровню подготовки выпускников и спецификация экзаменационной работы для проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений в 2023 году.</p> <p>2. Итоги и анализ результатов итоговой государственной аттестации 2022 г. выпускников 11х классов. Демонстрация ЕГЭ по математике - 2023г.(базовый и профильный уровень), спецификация КИМов ЕГЭ-2023 по математике, кодификатор требований к уровню подготовки выпускников по математике для составления КИМов ЕГЭ 2023 г.</p>	Сентябрь	Руководитель РМО Антонова Т. Н., учителя математики ОО района.	- изучить и проанализировать состояния и результатов деятельности РМО учителей математики в направлении подготовки выпускников к ГИА, определение направлений её совершенствования; - обсудить и утвердить план работы РМО на новый учебный год; - обновление информации на сайте Сообщества учителей математики Неклиновского района(https://vk.com/matem_necl) - анкетирование по учебникам федерального компонента

	<p>3. Анализ работы МО за прошедший учебный год и утверждение плана работы РМО на 2022 - 2023 учебный год.</p> <p>4. Учебники федерального компонента (анкетирование).</p>			
2	<p>«Теоретические и практические аспекты подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации. Итоги ВсОШ по математике».</p> <p>1.Результативность индивидуальных и групповых консультаций по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ в 2022 г. Обмен опытом работы: «Подготовка учащихся к ЕГЭ и ОГЭ».</p> <p>2.Нацпроект «Образование» в Ростовской области. Центры образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста».</p> <p>3. Анализ результатов муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике.</p>	Декабрь	Руководитель РМО Антонова Т. Н., учителя математики ОО района.	<ul style="list-style-type: none"> - Методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению ГИА; - Освоение новых подходов, методов и приёмов в направлении подготовки учащихся к ГИА; - Центры образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста» - Индивидуальные и групповые консультации по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. - Предметная неделя как показатель творчества учителя и как одна из форм повышения интереса к урокам математики. - Обновление информации и публикация методических разработок на сайте Сообщества математики Неклиновского района (https://vk.com/matem_necl) <p style="text-align: center;">Интернет-ресурсы</p> <ul style="list-style-type: none"> http://www.fipi.ru - Федеральный институт педагогических измерений https://sdamgia.ru – Сайт «Сдам ГИА» https://alexlarin.net/ - сайт А.Ларина для подготовки к ГИА http://www.ege.edu.ru – официальный информационный портал ЕГЭ http://distan-school.ru/ – «Дистанционная школа» для учителей, учащихся, родителей http://glia-online.run – Онлайн тесты ОГЭ (ГИА-9) и ЕГЭ
3	<p>«Проектная деятельность школьников во внеурочной и урочной работе в условиях реализации ФГОС. Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся».</p> <p>1.Анализ деятельности учителей математики по преодолению неуспеваемости, реализация плана работы с детьми группы риска.</p> <p>2.Проектная деятельность школьников как средство усиления прикладной направленности обучения математике и повышения мотивации к изучению предмета.</p>	Март	Руководитель РМО Антонова Т. Н., учителя математики ОО района.	<ul style="list-style-type: none"> - Эффективность использования ИКТ в образовании. - Обобщение передового педагогического опыта; - Моделирование урочной деятельности в условиях реализации; - Использование платформы РЭШ для формирования функциональной грамотности - Обновление информации и публикация методических разработок на сайте Сообщества учителей математики Неклиновского района ()

	3. Взаимодействие учителя и ученика на уроке как основа эффективного обучения. 4. Мастер-класс «Приемы и методы подготовки выпускников к ОГЭ. Интернет-ресурсы для педагогов и для выпускников по подготовке к ГИА». 5. Подготовка учащихся 5-8х классов к ВПР.			
4	«Анализ работы РМО учителей математики за 2022 – 2023 учебный год» <i>План заседания, вопросы для обсуждения:</i> 1 Самоанализ работы ШМО за учебный год. 2. Итоги участия в мероприятиях различных уровней педагогов и учащихся. 3. Обзор методической литературы. 4 . Анализ работы районного методического объединения учителей информатики за 2022 - 2023 год. 5. Формирование плана работы РМО на 2023-2024 уч. год.	Май	Руководитель РМО Антонова Т. Н., учителя математики ОО района.	- отчет учителей ШМО по темам самообразования; - обновление информации и публикация методических разработок на сайте Сообщества учителей математики Неклиновского района ()
Повышение уровня профессиональной подготовки учителя				
1	Курсы повышения квалификации	В течении учебного года	учителя математики ОО района.	- посещение курсов повышения квалификации «Совершенствование форм и методов работы при подготовке обучающихся к итоговой аттестации по информатике в форме ОГЭ и ЕГЭ». - Организация курсов повышения квалификации для учителей информатики на территории Неклиновского района для работы в центрах образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста». - Посещение курсов по Инклюзивному образованию.
2	Нацпроект «Образование», способы его реализации на территории Неклиновского района; Знакомство с передовым педагогическим опытом. Самообразование учителей.		Руководитель РМО Антонова Т. Н., учителя математики ОО района.	- участие в конференциях и научно-методических семинарах, педагогических сообществах; - обсуждение публикаций творчески работающих учителей; - проведение открытых уроков, взаимопосещение уроков.
3	Распространение педагогического опыта учителей: – обобщение опыта работы на муниципальном уровне; – разработка авторских материалов (программ,	Март	Руководитель РМО Антонова Т. Н., учителя математики	- ознакомление педагогических работников с опытом инновационной деятельности педагогов;

	методических разработок; публикаций; печатных изданий).	Май	ОО района.	
Методическое сопровождение процедур оценки качества образования				
1	Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике на платформе «Сириус».	Сентябрь - октябрь	учителя математики ОО района	
2	Организация и проведение входных диагностик по математике в 5х и 10х классах	По графику ОО	учителя математики ОО района	- создание банка данных образовательных результатов обучающихся;
3	Организация и проведение тренировочных и диагностических работ по математике в рамках подготовки к ГИА в формате ОГЭ и ЕГЭ.	В течение учебного года по графику ОО	учителя математики ОО района	- создание банка данных готовности обучающихся к проведению ГИА.
4	Организация и проведение ВПР	Март-апрель	учителя математики ОО района	- создание банка результатов ВПР
Методическое сопровождение работы с мотивированными и талантливыми детьми				
1	Организация Всероссийской олимпиады школьников: - организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников;	По графику ОО Неклиновского района	учителя математики ОО района	- выявление победителей школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, формирование заявки участников на муниципальный тур;
2	- организация работы по подготовке участников муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников;	По графику УО Неклиновского района		- выявление победителей муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников, формирование заявки участников на областной тур;
3	- организация и проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников.			
4	Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.	В течение учебного года	учителя математики ОО района	- создание банка данных образовательных результатов обучающихся
5	Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.	В течение учебного года	учителя математики ОО района	- создание банка данных образовательных результатов обучающихся
6	Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету и использование Интернета для получения дополнительного материала.	В течение учебного года	учителя математики ОО района	- создание банка данных образовательных результатов обучающихся
7	Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.	В течение учебного года	учителя математики ОО района	- создание банка данных образовательных результатов обучающихся.
8	Организация участия учащихся в дистанционных интеллектуальных играх и олимпиадах	В течение учебного года	учителя математики ОО района	- создание банка данных образовательных результатов обучающихся; - выявление мотивированных и талантливых детей.
Информационная деятельность				

1	Знакомство с педагогической информацией (нормативно-правовой, научно-методической, методической и др.).	В течение учебного года	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	- формирование банка педагогической информации - создание медиатеки современных учебно-методических материалов, электронных образовательных ресурсов.
2	Анонс конкурсов, дистанционных олимпиад	В течение учебного года	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	- обновление информации и публикация методических разработок на сайте Сообщества учителей математики Неклиновского района ()
3	Информирование педагогических работников о нацпроектах «Образование», конкурсах профессионального мастерства и результатах участия в них.	В течение учебного года	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	- обновление информации и публикация методических разработок на сайте Сообщества учителей математики Неклиновского района ()
4	Анонс конкурсов, проектов, дистанционных олимпиад	В течение учебного года	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	- увеличение количества участников конкурсов различного уровня.
5	Информирование педагогических работников о результатах деятельности РМО	В течение учебного года	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	- обновление информации и публикация методических разработок на сайте Сообщества учителей математики Неклиновского района ()
Реализация нацпроекта «Образование» «Современная школа» в Ростовской области				
1	Анализ реализации нацпроекта «Образование» в центрах образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста»	Декабрь	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	Владение ситуацией по реализации нацпроекта «Образование» в Неклиновском районе
2	Подготовка учителей информатики для работы в центрах образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста»	В течение учебного года	Руководитель РМО Антонова Т. Н.	- обновление информации и публикация методических разработок на сайте Сообщества учителей математики Неклиновского района ()
Консультационная деятельность				
1	Организация индивидуальных и групповых консультаций для педагогов и обучающихся по вопросам подготовки к ГИА	В течение учебного года по заявкам педагогов	Председатель ТПК по математике Антонова Т. Н., члены ТПК Неклиновского района	- методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению Государственной итоговой аттестации;
2	Организация индивидуальных и групповых консультаций для педагогов по вопросам планирования организации образовательной деятельности с целью реализации образовательных программ, в том числе для детей с ОВЗ (Инклюзивное образование)	В течение учебного года по заявкам педагогов	Председатель ТПК по математике Антонова Т. Н.	- методическое сопровождение по организации образовательного процесса; - освоение современных подходов, методов и приемов организации образовательной деятельности в условиях введения ФГОС ООО.
3	Консультирование молодых педагогов по организации образовательной деятельности по информатике в школе	В течение учебного года по заявкам педагогов	Руководитель РМО Антонова Т. Н., учителя математики ОО района.	- методическое сопровождение по организации образовательного процесса;

