**ПЛАН РАБОТЫ**

**ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ**

**УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ МБОУ НОВОБЕССЕРГЕНОВСКОЙ СОШ**

**НА 2025 -2026 УЧЕБНЫЙ ГОД.**

***ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА***

***Методическая* *тема ШМО учителей математики:***

«Совершенствование профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях перехода на обновленные ФООП в аспекте реализации ФГОС»

***Цель деятельности ШМО учителей математики:***

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

***Задачи деятельности ШМО 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 ШМО, 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 ШМО 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.

***Основные направления деятельности ШМО учителей математики***

***1. Аналитическая деятельность***

* Создание базы данных о педагогических работниках образовательной организации;
* Выявление затруднений дидактического и методического характера в организации образовательной деятельности учителями математики образовательной организации;
* Мониторинг профессиональных и информационных потребностей учителей математики школы;
* Создание банка данных образовательных результатов ОГЭ и ЕГЭ по предмету «Математика» обучающихся в образовательной организации.
* 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 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 ШМО учителей математики на 2025-2026 учебный год***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***п/п*** | ***Содержание работы*** | ***Сроки про­ведения*** | ***Ответственные*** | ***Планируемый результат*** | |
| ***Аналитическая деятельность*** | | | | | |
| ***1*** | Анализ работы ШМО за 2024 – 2025 учебный год | Сентябрь | Савенко Л.Е. | | - изучение и анализ состояния и результатов дея­тельности ШМО учителей математики, определение направлений её совершенствования. |
| ***2*** | Анкетирование учителей математики по резуль­татам деятельности ШМО; о методических потреб­ностях педагогов. | Сентябрь | Руководитель ШМО Савенко Л.Е. | | - корректировка базы данных о педагогических ра­ботниках образовательной организации;  - определение их профессиональных и информаци­онных потребностей |
| ***3*** | Анализ результатов ГИА в 2025 году | Сентябрь | Савенко Л.Е. | | - создание банка данных образовательных результатов;  - анализ и планирование работы ШМО в направлении подготовки обучающихся к ГИА |
| ***4*** | Анализ результатов школьного, и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике 2025 г. | Декабрь | Руководитель ШМО Савенко Л.Е., учителя математики школы. | | - создание банка данных образовательных результатов, обучающихся;  - анализ и планирование работы ШМО в направлении подготовки обучающихся к ВсОШ |
| ***Информационно – методическая деятельность*** | | | | | |
| ***Заседания ШМО учителей математики*** | | | | | |
| ***1*** | *«Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ 2025 по математике. Преподавание математики в условиях введения новых ФГОС»»* 1. Итоги и анализ результатов итоговой государственной аттестации 2024 г. в 9-х 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 общеобразовательного учреждения в 2025 году.    2. Итоги и анализ результатов итоговой государственной аттестации 2025 г. выпускников 11-х классов. Демоверсия ЕГЭ по математике – 2026 г.(базовый и профильный уровень), спецификация КИМов ЕГЭ-2026 по математике, кодификатор требований к уровню подготовки выпускников по математике для составления КИМов ЕГЭ 2026 г.    3. Рабочие программы по математике в условиях введения новых ФГОС по конструктору.  4. Функциональная грамотность  5. Анализ работы МО за прошедший учебный год и утверждение плана работы ШМО на 2025 - 2026 учебный год.    6. Учебники федерального компонента (анкетирование). | Сентябрь | Савенко Л.Е., учителя математики школы.  Руководитель ШМО  Савенко Л.Е., учитель МБОУ Новобессергеновской СОШ Дичкова Н.Ю. | - изучить и проанализировать состояния и результа­тов деятельности ШМО учителей математики в на­правлении подготовки выпускников к ГИА, определе­ние направлений её совершенствования;  - обсудить и утвердить план работы ШМО на новый учебный год;  - анкетирование по учебникам федерального компонента | |
| ***2*** | ***«Теоретические и практические аспекты подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации. Итоги ВсОШ по математике».***  1.Результативность индивидуальных и групповых консультаций по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ в 2025 г. Обмен опытом работы: «Подготовка учащихся к ЕГЭ и ОГЭ в 2026 г».  2. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике.    3.Особенности ведения нового предмета «Статистика и теория вероятности». | Ноябрь | Руководитель ШМО Савенко Л.Е.  Учителя математики МБОУ Новобессергеновской СОШ | - Методическое сопровождение подготовки педаго­гических работников к проведению ГИА;  - Освоение новых подходов, методов и приёмов в направлении подготовки учащихся к ГИА;  - 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. | |
| ***3*** | ***«Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе в условиях введения ФГОС ООО»***  1.Методика проблемного обучения на уроках математики  2.Проектная деятельность школьников как средство усиления прикладной направленности обучения математике и повышения мотивации к изучению предмета.  3. Взаимодействие учителя и ученика на уроке как основа эффективного обучения.  4. Интернет-ресурсы для педагогов и для выпускников по подготовке к ГИА».  5. Подготовка учащихся 5-8-х классов к ВПР.  6. Проведение математических боев между командами 8-9 классов МБОУ Новобессергеновской СОШ. | Март | Руководитель РМО Савенко Л.Е., учителя математики МБОУ Новобессергеновской СОШ | - Эффективность использования ИКТ в образовании.  - Обобщение передового педагогического опыта;  - Моделирование урочной деятельности в условиях реализации;  - Использование платформы РЭШ для формирования функциональной грамотности  ***Интернет-ресурсы***  <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 | |
| ***4*** | **«*Анализ работы ШМО учителей математики за 2025 – 2026 учебный год»***  *План заседания, вопросы для обсуждения:*  1 Самоанализ работы ШМО за учебный год.  2. Итоги участия в мероприятиях различных уровней педагогов и учащихся.  3. Обзор методической литературы.  4 .Анализ работы школьного методического объе­динения учителей математики за 2025 - 2026 год.  5. Формирование плана работы ШМО на 2026-2027 уч. год. | Май | Руководитель РМО Савенко Л.Е., учителя математики школы. | - отчет учителей ШМО по темам самообразования; | |
| ***Повышение уровня профессиональной подготовки учителя*** | | | | | |
| ***1*** | Курсы повышения квалификации | В течении учебного года | учителя математики школы | - посещение курсов повышения квалификации «Совершенствование форм и методов работы при подготовке обучающихся к итоговой аттестации по информатике в форме ОГЭ и ЕГЭ».  - Посещение курсов по Инклюзивному образованию. | |
| ***2*** | Нацпроект «Образование», способы его реализации на территории Неклиновского района;  Знакомство с передовым педагогическим опытом. Самообразование учителей. | Руководитель ШМО Савенко Л.Е., учителя математики | - 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, методических разработок; публикаций; печатных изданий). | Март  Май | Руководитель ШМО Савенко Л.Е., учителя математики | - ознакомление педагогических работников с опытом инновационной деятельности педагогов; | |
| ***Методическое сопровождение процедур оценки качества образования*** | | | | | |
| ***1*** | Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике на платформе «Сириус». | октябрь | учителя математики |  | |
| ***2*** | Организация и проведение входных диагностик по математике в 5-х и 10-х классах | По графику ОО | учителя математики | - 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 | - создание банка данных готовности обучающихся к проведению ГИА. | |
| ***4*** | Организация и проведение ВПР | Март-апрель | учителя математики | - 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 | учителя математики | - 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 графики ОО | - 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 | - 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 | - 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 | - создание банка данных образовательных результатов обучающихся | |
| ***7*** | Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету. | В течение учебного года | учителя математики | - создание банка данных образовательных результатов обучающихся. | |
| ***8*** | Организация участия учащихся в дистанционных интеллектуальных играх и олимпиадах | В течение учебного года | учителя математики | - создание банка данных образовательных результатов обучающихся;  - выявление мотивированных и талантливых детей. | |
| ***9*** | Организация и проведение математических боев в 8-9 классах между командами школы | Ноябрь- март | Руководитель ШМО Савенко Л.Е., учитель математики ОО |  | |
| ***Информационная деятельность*** | | | | | |
| ***1*** | Знакомство с педагогической информацией (нор­мативно-правовой, научно-методической, методи­ческой и др.). | В течение учебного года | Руководитель ШМО Савенко Л.Е. | - формирование банка педагогической информации  - создание медиатеки современных учебно­-методических материалов, электронных образовательных ресурсов. | |
| ***2*** | Анонс конкурсов, дистанционных олимпиад | В течение учебного года | Руководитель ШМО Савенко Л.Е. |  | |
| ***3*** | Информирование педагогических работников о нацпроектах «Образование», конкурсах профессионального мастерства и ре­зультатах участия в них. | В течение учебного года | Руководитель ШМО Савенко Л.Е. |  | |
| ***4*** | Анонс конкурсов, проектов, дистанционных олимпиад | В течение учебного года | Руководитель ШМО Савенко Л.Е. | - увеличение количества участников конкурсов различного уровня. | |
| ***5*** | Информирование педагогических работников о результатах деятельности ШМО | В течение учебного года | Руководитель ШМО Савенко Л.Е. |  | |
| ***Реализация нацпроекта «Образование» «Современная школа» в Ростовской области*** | | | | | |
| ***1*** | Анализ реализации нацпроекта «Образование» в центрах образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста» | Декабрь | Руководитель ШМО Савенко Л.Е. | Владение ситуацией по реализации нацпроекта «Образование» в Неклиновском районе | |
| ***2*** | Подготовка учителей математики для работы в центрах образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста» | В течение учебного года | Руководитель ШМО Савенко Л.Е. |  | |
| ***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 деятельность 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 | В течение учебного года по заявкам пе­дагогов | Руководитель ШМО Савенко Л.Е., учителя математики школы. | - методическое сопровождение по организации образовательного процесса; | |

Руководитель ШМО учителей математики: Савенко Л.Е