

План работы методического объединения учителей математики на 2022 – 2023 учебный год

Тема методической работы МО:

«Внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития учащихся».

Цель: непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства преподавателей, их компетентности в области математики, методики их преподавания на основе применения современных педагогических технологий.

Задачи:

- совершенствовать педагогическую подготовку учителя: научно-техническую, методическую, исследовательскую через самообразование, участие в работе творческих мастерских, взаимопосещение уроков с обобщением опыта работы педагогов.
- эффективно использовать современных педагогических технологий для повышения качества обучения математики; совершенствовать методы подготовки к ЕГЭ и ОГЭ; больше внимания уделять не только отработке навыков в решении базовых заданий, но и заданий повышенного, высокого уровней сложности; выработка определенной системы знаний.
- продолжить поиск новых форм и методов урочной и внеклассной деятельности, способствующей формированию всесторонне развитой личности;

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний: август, октябрь, декабрь март, май;
- подготовка и проведение недели математики;
- работа учителей над темами самообразования;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике;
- отчеты о посещенных курсах;
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;
- участие на VII Петроградском педагогическом форуме «Компетенции настоящего для человека будущего».
- участие в международной математической игре Кенгуру и др. конкурсах;
- участие в межрегиональном семинаре (Воркшоп) «Образовательные практики математического развития учащихся в рамках реализации технологии деятельностного метода Л.Г. Петерсон на уровнях дошкольного, начального и основного общего образования».

Планирование работы учителей ШМО математики

| месяц | мероприятие | Ответственные |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Август, сентябрь | Заседание МО №1: <ul style="list-style-type: none">➤ Корректировка и утверждение плана работы ШМО на 2022 - 2023 учебный год.➤ Утверждение рабочих программ по математике, внеурочной деятельности, тематического планирования на учебный год, учебных занятий.➤ Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике.➤ Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов.➤ Входные диагностические работы. | Председатель МО Учителя 5-11 классов |

| | | |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Контрольные работы по математике в 5 классах по преемственности. ➤ Изучение демоверсий ОГЭ и ЕГЭ на 2022 -2023 учебный год. ➤ Всероссийская олимпиада по математике. ➤ ВПР по математике в 5-9 классах. | |
| октябрь | <p>Заседание МО №2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ входных диагностических контрольных работ. 2. Организация подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике. 3. Проверка рабочих тетрадей в 5-ых классах. 4. Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по математике. 5. Разное. | <p>Председатель МО</p> <p>Учителя МО</p> |
| ноябрь | <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (районный этап). 2. Проверка ведения тетрадей для контрольных работ по математике. 3. Проведение ДКР по математике в 8-х классах | <p>Председатель МО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учитель матем. 8 класса</p> |
| декабрь | <p>Заседание МО №3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов Всероссийской предметной олимпиады школьного и районного этапов по математике. 2. Анализ изменений КИМ-ов ОГЭ и ЕГЭ по математике в 2022-2023 учебном году. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике. 3. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом fir1.ru и «Решу ЕГЭ» Д. Гущина; 4. Итоги проверки тетрадей в 5-х классах. 5. Проведение тренировочных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ. 6. Проведение итоговых контрольных работ по математике за II - четверть и первое полугодие в профильных группах. | <p>Председатель МО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учителя 5-11 классов</p> <p>Учителя 10,11 классов</p> |
| январь | <ul style="list-style-type: none"> • Анализ прохождения программ по математике за II - четверть и первое полугодие; зачетов в профильных группах; • Составление плана недели математики; • Обмен опытом работы по теме: «Применение современных педагогических технологий в процессе обучения математики». Межпредметные связи на уроках математики; <p>Проведение предметной недели</p> | <p>Председатель МО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учителя МО</p> |
| февраль | <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в ШНПК. 2. Мастер-класс по теме «Преемственность в преподавании математики по программе Л.Г.Петерсон в 5-6 классах» на VIII Петроградском педагогическом форуме «Компетенции настоящего для человека будущего». 3. Организация и проведение Международной математической олимпиады «ОЛИМПИАДА ПЕТЕРСОНА» 4. Проведение тренировочных работ формате ОГЭ и ЕГЭ | <p>Учителя 5-11 классов</p> |

| | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| март | <p>Заседание МО №4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Совершенствование структуры современного урока, поиск путей и средств достижения оптимального усвоения знаний. 2. Анализ проведения предметной недели как показатель творчества учителя и как одна из форм повышения интереса учеников к урокам математики; 3. Организация итогового повторения, подготовка учащихся к промежуточной и итоговой аттестации. Подготовка к проведению пробного экзамена по математике в 9 и 11 классах. 4. Подготовка к промежуточной аттестации. Утверждение материалов (тестов) для проведения промежуточной аттестации по математике в 5-11 классах. | <p>Председатель МО</p> <p>Учителя МО</p> |
| апрель | <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в межрегиональном семинаре (Воркшоп) «Образовательные практики математического развития учащихся в рамках реализации технологии деятельностного метода Л.Г. Петерсон на уровнях дошкольного, начального и основного общего образования». Мастер –класс «Учимся для жизни» по теме «Преимственность в преподавании математики по программе Л.Г.Петерсон в 5-6 классах» 2. Участие в школьной неделе науки 3. Проведение промежуточной аттестации, ВПР по математике в 5-8 классах. 4. Пробный экзамен по математике в 9, 11 классах 5. Организация итоговой аттестации в переводных классах. | <p>Председатель МО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учителя 5-6 классов</p> <p>Учителя 9,11 классов</p> <p>Учителя МО</p> |
| май | <p>Заседание МО №5:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Результаты промежуточной аттестации по математике. Анализ пробных экзаменов по математике в 9, 11 классах. 2. Итоги успеваемости обучающихся по математике за 2022-2023 учебный год. 3. Анализ работы МО по реализации методической темы. 4. Отчёт о выполнении программ по предметам за 2022-2023 учебный год. 5. Составление перспективного плана работы МО на 2023-2024 учебный год. | <p>Председатель МО</p> <p>Учителя 5-11 классов</p> |

Методическая работа учителей

| ФИО учителя | Тема самообразования | Формы обобщения |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Иванова Зольфия Джавдетовна | «Системно-деятельностный подход в преподавании математики» | Обобщение теоретического материала, выступление на МО, мастер-классы |
| Крячкова Татьяна Николаевна | Поэтапная подготовка учащихся среднего звена к ЕГЭ | Обобщение теоретического материала, выступление на МО |
| Пушин Олег Михайлович | «Системно-деятельностный подход в преподавании математики» | Обобщение теоретического материала, выступление на МО |

Работа ШМО по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.

| Содержание | Срок | Ответственные |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов; демоверсий ОГЭ и ЕГЭ | Сентябрь - октябрь | Председатель МО |
| Тренировочные и диагностические работы в системе СтатГрад | Сентябрь – май | Иванова З.Д. Крячкова Т.Н. |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Введение элементов ЕГЭ и ОГЭ в тематический и итоговый контроль в 7-11 классах | В соответствии с тематическим планированием | Все учителя |
| Организация самостоятельной работы учащихся 9 - 11 классов с материалами ЕГЭ и ОГЭ по предметам математического цикла. | Сентябрь — май | Иванова З.Д. Крячкова Т.Н. |
| Дополнительное образование по математике «Решение задач повышенной сложности в 9 классе» | Сентябрь — май | Иванова З.Д. |
| Организация внеурочных консультаций по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ для учащихся 9 -11 классов | Апрель-май | Иванова З.Д. Крячкова Т.Н. |

Преимущества в обучении

| Содержание | Срок | Ответственные |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Совместное посещение уроков математики в 5-х классах с учителями начальной школы | октябрь | Тихомиров С.Е. |
| Посещение уроков в 5-ых классах и выработка рекомендаций для учителей 5 класса по организации учебного процесса по математике | Октябрь, малый педсовет | Председатель МО |
| Независимое тестирование учащихся 4-х классов | Январь - март | Председатель МО |
| Посещение уроков математики в 4-х классах | Март, Апрель, | Председатель МО |
| Проведение диагностических работ по математике в 4 классе и анализ ее результатов с точки зрения готовности учащихся по математике к переходу в среднее звено. | Март-апрель | Председатель МО |

Внеклассная работа по предмету:

| Содержание | Срок | Ответственные |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по общеобразовательным предметам: школьный тур; районный тур | Сентябрь- декабрь | Председатель МО |
| Проведение предметной недели по математике | Январь | Учителя |
| Участие в конкурсе «КЕНГУРУ» | Январь-февраль | Учителя |
| Участие в школьной неделе инженерных наук | Апрель | Председатель МО |

Работа МО в рамках программы «Одаренные дети»:

| Содержание | Срок |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Выявление одаренных учащихся по предметам математического цикла | Сентябрь-октябрь |
| Подготовка участников школьной предметной олимпиады по предметам математического цикла | Сентябрь-октябрь |
| Организация участия школьников в региональном конкурсе «Кенгуру». | Февраль |
| Подготовка участников школьной научно-практической конференции. | март |
| Привлечение учащихся 9-11 классов к участию во всероссийских и вузовских олимпиадах по предметам математического цикла. | В течение года |