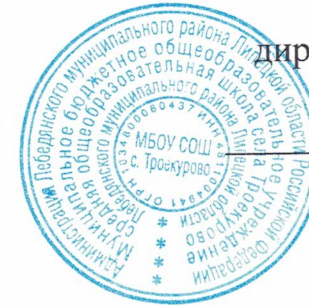


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа села Троекурово
Лебедянского муниципального района Липецкой области

Утверждаю:
директор МБОУ СОШ
с.Троекурово



М.С.Кутепов

План работы
учителей

естественно-математического цикла
на 2022-2023 учебный год

Руководитель: Лазутина С.А.

с.Троекурово ,2022 г.

Методическая тема МО:

«Повышение качества образования на основе инновационных образовательных технологий, реализующих стандарты нового поколения»

Цель работы МО:

Повышение качества обучения для достижения учащимися уровня образованности, соответствующего их личностному потенциалу; формирование у учащихся способностей к саморазвитию и самовоспитанию

Задачи МО:

1. Продолжать совершенствовать методическое мастерство педагогов с целью повышения качества образования посредством расширения применения современных образовательных технологий средствами ИКТ с учётом индивидуальных особенностей и возможностей учащихся на основе ФГОС ООО .
2. Создать систему интегрированных уроков, расширения межпредметных связей как средства внедрения требований ФГОС ООО.
3. Создавать оптимальные условия для овладения учащимися стандартами образования и оказывать содействие становлению личности, способной реализовать себя в продуктивной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ООО.
4. Создавать условия для самоопределения, построения учащимися индивидуальных образовательных маршрутов, тем самым формировать у учащихся выпускных классов базу знаний для успешного прохождения независимой экспертизы оценки знаний, сдачи ЕГЭ, ОГЭ.
5. Активизировать развитие творческих способностей, познавательной активности у учащихся, формирование навыков проектной и исследовательской деятельности на школьном, муниципальном и региональном уровне.
6. Совершенствовать работу МО посредством создания новых дистанционных форм работы.
7. Обобщать и распространять накопленный опыт работы преподавателей, публиковать материал в муниципальном сборнике методических разработок

Основные направления работы ШМО:

- 1.Повышение методического мастерства учителей.
- 2.Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний учащихся.
- 3.Совершенствование методов и средств обучения в связи с новой формой итоговой аттестации.
- 4.Совершенствование форм, методов, приемов здоровьесберегающих технологий.

Ожидаемый результат:

Организационная и мотивационная готовность учителей естественно-математического цикла к работе в условиях модернизации образования. Организационная и мотивационная готовность учителей естественно-математического цикла к освоению новых УМК и технологий. Повышение качества математического образования.

Содержание работы МО включало в себя множество вопросов, связанных:

- с нормативной базой, программными документами;
- с планированием работы МО;
- с проведением ОГЭ и ЕГЭ;
- проверкой качества знаний и умений учащихся (пробный ОГЭ в 9 кл. ЕГЭ в 11 кл., мониторинги в 5 классе, контрольные срезы, ВПР в 5 –9 классах, промежуточная аттестация 5- 9 кл).

ОТЧЕТ
работы школьного методического объединения
учителей естественно математического цикла МБОУ
СОШ с.Троекурово за 2021-2022 учебный год

1.Педагогический состав (количество педагогов, опыт работы, категория)

| № п/п | Ф.И.О. педагога | ОУ | Образование | Пе д. стаж | Квалиф. категория | Дата аттестации | Год прохождения курсов | Тема по самообразованию |
|-------|--|-----------------------|--|------------|-------------------|------------------------|---|---|
| 1 | Лазутина Светлана Александровна (учитель математикм) | МБОУ СОШ с.Троекурово | Образование высшее, ЛГПИ, дата окончания – 27.12.1995г., полученная специальность и квалификация учитель математики и информатики. | 28 | высшая | высшая 28.02.2022 №265 | Повышение квалификации в Государственном автономном учреждении дополнительного профессионального образования Липецкой области «Институт развития образования» с 26 октября 2020 по 20 ноября 2020 года «Ключевые компетенции цифровой экономики», 72 ч, рег номер 837.г.Липецк 20ноября 2020г Повышение квалификации ООО «Инфоурок» с 7октября 2020г по 21 октября 2020г «Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по математике в условиях реализации ФГОС СОО», 72ч, рег номер 154 088 ,г. Смоленск 2020г «Формирование предметных результатов обучения при изучении математики в основной школе» в количестве», 54ч С 7февраля по 15 апреля 2022г ЛИРО | «Использование новых информационных технологий при изучении математики» |
| 2 | Фонова Марина Николаевна (учитель математики) | МБОУ СОШ с.Троекурово | Высшее, Московский ГАУ, 1983г., профессиональное обучение инженер-педагог | 24 | высшая | №69 от 30.06.2017г | Курс профессиональной переподготовки «Математика: теория и методика преподавания в образовательной организации» С 21.09.16 по 25.01.17, 300ч «Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики в целях повышения качества предметных | «Применение тестирования на уроках математики.» |

| | | | | | | | | |
|---|---|------------------------------|--|----|------------------|-------------------------------|---|---|
| | | | | | | | результатов обучающихся» С 8июля 2019г по12 июля 2019г,ЛИРО,36ч | |
| 3 | Манулина Лидия Юрьевна | МБОУ СОШ с.Троекуров о | Образование высшее, ЕГПИ учитель математики и физики | 11 | первая | Первая , 27.01.2022 №86 | | «Организация и формы проведения нетрадиционных уроков.» |
| 4 | Молчанова Ирина Юрьевна Учитель информатики | МБОУ СОШ с. Троекурово | Высшее, ЛГПУ,2012г. | 8 | первая | 2020 | 1)ПОЧУ "Колледж МИРБИС - Москва" "Эффективные компьютерные технологии на базе офисных приложений в соответствии с рамочными рекомендациями ЮНЕСКО по структуре ИКТ-компетентности учителей" 72 часа, 01.03.2018 2)Автономная Некоммерческая Организация Дополнительного Профессионального Образования «Школа анализа данных»Москва«Базовые цифровые компетенции учителя»,32 ч.,29.10.20.№ 2020510579 3)Яндекс.УчебникМосква«Преподавание курса “Информатика для 7 класса” от Яндекса на платформе ндекс.Учебник» 16 часов0 2.10.2020 сертификат 4) ГАУДПО Липецкой области Институт Развития Образования«Олимпиадная подготовка учителей информатики. Яндекс- информатика»24 часа25.09.2020 сертификат 5) ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»Г. Москва «Формирование ИКТ-грамотности школьников» 72 часа10.12.2020 040000185589 | «Формирование всесторонне развитой личности в учебно- воспитательном процессе» |
| 5 | Сапронова Наталья Ивановна Учитель математики и | Черепянский филиал | Высшее профессионал ьное / ЕГПИ 2000, учитель математики и | 31 | соответ ствие | | 11.05.2016 ЛИРО "Проектирование учебной деятельности на основе результатов оценки качества образования в условиях реализации требований ФГОС | «Дифференцирован ный подход при обучении математики» |

| | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|---|----|--------------------|------|--|--|
| | информатики | | информатики | | | | по предмету «Математика» 108 часов | |
| 6 | Мальнева Галина Евгеньевна учитель биологии | Черепянский филиал | Высшее профессионал ьное / ЕГПИ 1998, учитель русского языка и литературы | 29 | 1 категор ия | | 20.12.2018 г ЛИРО"Проектирование образовательной деятельности на основе результатов преподавания учебных предметов русский язык и литература в условиях реализации ФГОС 72 ч | «Новейшие технологии на уроке биологии» |
| 7 | Москвичева Светлана Петровна Учитель химии и биологии | МБОУ СОШ с. Троекурово | Высшее | 33 | высшая | 2020 | 2019 г. – 108 ч. - ГАУДПО «Институт развития образования» - Проектирование учебной деятельности на основе результатов оценки качества образования в условиях реализации требований ФГОС предметов «Химия» и «Биология» | Метапредметные результаты при изучении химии |
| 8 | Смирнов Владислав Петрович Учитель географии | МБОУ СОШ с. Троекурово | среднее | 3 | Соответ ствие | | | «Формирование познавательной активности на уроках географии». |
| 9 | Щербакова Наталья Валентиновна | МБОУ СОШ с. Троекурово | высшая | | | | | Метапредметные результаты при изучении биологии |

2. Проблема, над которой работали учителя ШМО. Актуальность проблемы.

Методическая тема МО: «Повышение качества образования на основе инновационных образовательных технологий, реализующих стандарты нового поколения»

3. Цели и задачи работы.

Цель работы МО:

совершенствование педагогического мастерства учителей для усиления мотивации изучения предметов и всестороннего развития личности обучающихся.

Задачи МО:

1. Продолжать совершенствовать методическое мастерство педагогов с целью повышения качества образования посредством расширения применения современных образовательных технологий средствами ИКТ с учётом индивидуальных особенностей и возможностей учащихся на основе ФГОС ООО .
2. Создать систему интегрированных уроков, расширения межпредметных связей как средства внедрения требований ФГОС ООО.
3. Создавать оптимальные условия для овладения учащимися стандартами образования и оказывать содействие становлению личности, способной реализовать себя в продуктивной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ООО.
4. Создавать условия для самоопределения, построения учащимися индивидуальных образовательных маршрутов, тем самым формировать у учащихся выпускных классов базу знаний для успешного прохождения независимой экспертизы оценки знаний, сдачи ЕГЭ, ОГЭ.
5. Активизировать развитие творческих способностей, познавательной активности у учащихся, формирование навыков проектной и исследовательской деятельности на школьном, муниципальном и региональном уровне.
6. Совершенствовать работу МО посредством создания новых дистанционных форм работы.
7. Обобщать и распространять накопленный опыт работы преподавателей, публиковать материал в муниципальном сборнике методических разработок

4. Научно-методическая деятельность ШМО:

а) проведённые семинары, мастер-классы, творческие мастерские, открытые уроки и т.п. (уровень – муниципальный, региональный, межрегиональный, всероссийский);

| Ф.И.О. учителя | Название мероприятия | Время проведения | Уровень |
|----------------|---|------------------|---------------|
| Молчанова И.Ю | «Реализация и масштабирование проекта «Лицей Академии Яндекса» в 2022 году | 05.05.2022 | региональный |
| Лазутина С.А. | Онлайн-учитель: как провести дистанционный урок | 8.02.22 | муниципальный |
| Фонова М.Н. | Изучение нормативных документов, инструкций и других материалов по организации и проведению государственной итоговой аттестации выпускников 9-х, 11-х классов | 8.02.22 | муниципальный |
| Сапронова Н.И. | Демонстрационные материалы по математике: ЕГЭ – 2022 и ОГЭ - 2022. Методическая копилка и полезные сайты (учитель математики) | 8.02.22 | муниципальный |

б) повышение профессиональной компетентности (конференции, конкурсы, гранты и др.) - (уровень – муниципальный, региональный, межрегиональный, всероссийский);

| Ф.И.О. учителя | Название мероприятия | Время проведения | Уровень |
|----------------|----------------------|------------------|---------|
|----------------|----------------------|------------------|---------|

в) предметные недели.

Неделя естественно - математического цикла

Неделя естественно- математического цикла

С 13 декабря по 17 декабря прошла неделя естественно-математического цикла

| | |
|-------|--|
| 13.12 | Конкурс 3-d модель «Дом моей мечты» 5-6 кл |
| | Открытый урок по информатики «В мире робототехники» 9б кл ,уч. Молчанова И.Ю. |
| 14.12 | «Финансовая грамотность и семейный бюджет в текстовых заданиях по математике» ,7А кл,уч. Лазутина С.А. |
| | Акция «Знай тему «Степень числа» на 5» отряд «Юные тимуровцы» 8Б кл и 5Б кл |
| 15.12 | Конкурс «Рисунок из геометрических фигур» 5-6 кл |
| 16.12 | Интегрированный урок (математика-английский) «Что вы знаете о школе чародейства и волшебства « Хогварст»? »,5 Б кл , уч. Манулина Л.Ю. ,Подлесных К.А. |
| | Внеклассное мероприятие по математике «Поле чудес» 9Б кл. уч. Фонова М.Н. |
| 17.12 | Открытый урок по химии «Серная кислота» ,9А кл, уч. Москвичева С.П. |
| | Конкурс «Финансовая грамотность в рисунках» ,уч Молчанова И.Ю. |
| | Конкурс «Сам себе учитель», снимите 2мин видео на любую тему, имеющую отношение к математике « знаете ли вы , что такое...?»(определение математического понятия с помощью подручных средств), «Хотите, я вас научу..»(покажите математический фокус ,парадокс, сотворите геометрическую фигуру из любых материалов) «Это любопытно...»(необычная история , исторический экскурс, история возникновения чего –либо) 7-11 кл |

Завершилась неделя естественно-математического цикла подведением итогов и награждением грамотами победителей конкурсов, а также ребят, активно принимавших участие в неделе.

Участие в недели финансовой грамотности

| <i>Название онлайн-урока</i> | <i>ФИО педагога</i> | <i>Класс</i> | <i>Количество участников</i> |
|---|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| https://vk.com/public187485924?w=wall-187485924_1972 игра по финансовой грамотности "Личные финансы". | Лазутина С.А. | 7а | 16 |
| https://vk.com/public187485924?w=wall-187485924_1766 «Доходы и расходы семейного бюджета « | Лазутина С.А. | 7а | 16 |

| <i>Категория мероприятия</i> | <i>ФИО педагога, название материала</i> | <i>Уровень</i> |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| Публикации | Публикация исследовательских работ в сборнике «Международной Бурденковская научная конференция (ВГМУ им.Бурденко)- Сотникова В., Мацук С., Мануйлова В., Гайдаенко А. ,учитель Москвичева С.П. | Всероссийский |

| | | |
|----------------------------|---|---------------|
| Публикации в сети Интернет | Лазутина С.А.,Москвичева С.А.,Молчанова И.Ю,Фонова М.Н.,Манулина Л.Ю статьи в РДШ МБОУ СОШ с. Троекурово | Муниципальный |
| Публикации в сети Интернет | https://yrok.pf/user/132084?blogs Лазутина С.А. «Урок РФ» Урок -путешествие повторение материала по математике за курс 6 класса, посвященный М.А.Лоионосову | Всероссийский |

5. Работа с одарёнными детьми (количество призеров и победителей олимпиад (уровень – муниципальный, региональный, межрегиональный, всероссийский)

| Ф.И.О. учителя | Количество призеров, победителей | Название олимпиады | Уровень |
|-----------------|--|------------------------------------|---------------|
| Москичева С. П. | Сотникова Варя(экология),11 кл,победитель | Всероссийская олимпиада школьников | Муниципальный |
| Москичева С.П. | Сотникова Варя(экология),11 кл, | Всероссийская олимпиада школьников | региональный |
| Москичева С.П. | Мацук Софья (экология),11 класс ,призер | Всероссийская олимпиада школьников | Муниципальный |
| Москичева С.П. | Мацук Софья (экология)11 класс,призер | Всероссийская олимпиада школьников | региональный |
| Москичева С.П. | Береснева Дарья (химия),9класс,победитель | Всероссийская олимпиада школьников | Муниципальный |
| Москичева С.П. | Постникова К (химия) 9кл призер | Всероссийская олимпиада школьников | Муниципальный |
| Москвичева С.П. | Гайдаенко Ангелина (химия),11 кл победитель | Всероссийская олимпиада школьников | Муниципальный |
| Москвичева С.П. | Гайдаенко Ангелина (химия),11 кл,участник | Всероссийская олимпиада школьников | региональный |
| Москвичева С.П. | Мацук Софья (химия),11 кл,участник | Всероссийская олимпиада школьников | региональный |
| Москвичева С.П. | Мануйлова Вика,11 кл , химия ,участник | Всероссийская олимпиада школьников | региональный |
| Москичева С.П. | Мануйлова Виктория (биология) 11 кл ,призер | Всероссийская олимпиада школьников | Муниципальный |

| Ф.И.О. учителя | Количество призеров, победителей | Название прочих олимпиад (в том числе в интернете), конкурсов, конференций и пр. | Уровень |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------|
| Москвичева С.П. | Сотникова Варя,11 кл | «Стратегия» биология,рейтинг 2 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Мануйлова Вика,11кл | «Стратегия» биология, рейтинг 3 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Мацук Соня ,11 класс | «Стратегия»,биология , рейтинг 1 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Борзенкова Оксана,9 класс | региональный этап Всероссийского конкурса «Агростарт» в номинации «Земледелие».2 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Береснева Даша,9 класс | региональный этап Всероссийского конкурса «Агростарт» в номинации «Ветеринария»,2 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Береснева Даша,9 класс | Региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост»,1 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Сотникова В.,11 класс | Региональный этап Всероссийского КИР им. Менделеева,2 место | региональный |

| | | | |
|-----------------|--|---|---------------|
| Москвичева С.П. | Мацук Соня ,11 класс | Региональный этап Всероссийского КИР им. Менделеева,2 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Береснева Даша,9 класс | Региональный этап Всероссийского КИР им. Менделеева,2 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Сотникова В.,11 класс | Заочный этап олимпиады «Юный медик» (ВГМУ им.Бурденко) вышла в очный тур | Всероссийский |
| Москвичева С.П. | Мацук Соня ,11 класс | Заочный этап олимпиады «Юный медик» (ВГМУ им.Бурденко) вышла в очный тур | Всероссийский |
| Москвичева С.П. | Мануйлова В.,11 класс | Заочный этап олимпиады «Юный медик» (ВГМУ им.Бурденко) вышла в очный тур | Всероссийский |
| Москвичева С.П. | Береснева Даша,9 класс | Очный этап олимпиады по химии и биологии (РГАУ-МСХА им.К.А.Тимирязева), сертификаты | Всероссийский |
| Москвичева С.П. | Береснева Даша,9 класс | Всероссийский конкурс на обучение по тематической дополнительной общеобразовательной программе «Профильная смена для членов школьных лесничеств «Лесной подрост» в ВДЦ «Орлёнок»,победитель | Всероссийский |
| Москвичева С.П. | Горбунова Анастасия ,9кл | Областная образовательная агропромышленная олимпиада ,в номинации «Садовод»,2 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Береснева Даша,9кл. | Областная образовательная агропромышленная олимпиада ,в номинации «Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции» .2 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Борзенкова Оксана ,9 кл | Областная образовательная агропромышленная олимпиада ,в номинации «Технология переработки и хранения сельскохозяйственной продукции» .3 место | региональный |
| Москвичева С.П. | Береснева Даша,9кл. | Региональный этап Слета- смотра ШЛ, 3 место в номинации «Квест «Юный зоолог» | региональный |
| Москвичева С.П. | Зайцев Е., Шальнев Н, Щербаков Н,Борзенкова О., Мишкин А | Региональный этап Слета- смотра ШЛ, сертификаты участников | региональный |

Интернет-олимпиады

| № | ФИО учителя | Название олимпиады, уровень | ФИО уч-ся | Класс | Место на олимпиаде |
|---|-------------|-----------------------------|-----------|-------|--------------------|
|---|-------------|-----------------------------|-----------|-------|--------------------|

| | | | | | |
|---|---------------|--|--|----------------|--------------------|
| 1 | Лазутина С.А. | «Учи.ру» весенняя олимпиада «Финансовая грамотность и предпринимательство» учитель математики Лазутина С.А получили благодарственные письма | Курочкина А, Киселева А Леонтьев Б, Москвичева В Рыжков А, Старкина А., Щербакова Е Березюк Д., Карастелина Д., Рожков В., Саражинская А., Сачкова Д., Соболев Д., Фурсов Р., Шония Г., Мартюшкина К., Глызин А. | 6А 7А | Победитель |
| | | | Лаврухина С | 6А | Сертификат |
| | | | Мущенко А, Райс М Мигунова С Науменко А Сергиенко М | 6А 7Б 7А | Похвальная грамота |
| 2 | Лазутина С.А | Учи ру зимняя олимпиада по математике учитель математики Лазутина С.А получили благодарственные письма | Лаврухина С | 6А | Похвальная грамота |
| | | | Бобровский Д | 6А | Сертификат |
| | | | Курочкина А, Леонтьев Б | 6А | Диплом победителя |
| | | | Мигунова С,, Харитонова Я, Кульчицкая А | 7Б | Диплом победителя |
| | | | Шония Г | 7А | Сертификат |
| | | | Березюк Д., Рожков В., Саражинская А., Сачкова Д. | 7А | Диплом победителя |
| | | | Борисов А | 9Б | Диплом победителя |
| | | В ноябре на всероссийской образовательной платформе «Учи.ру» прошла онлайн-олимпиада по математике BRICSMATH.COM . для 5-11 классов и учитель математики Лазутина С.А получили благодарственные письма | Москвичева В | 6А | сертификат |
| | | | Леоньев Б | 6А | Похвальная грамота |
| | | | Курочкина А | 6А | Диплом победителя |
| | | | Борисов А | 9Б | Похвальная грамота |

6. Проектно-исследовательская деятельность педагогов и обучающихся (количество (уровень – муниципальный, региональный, межрегиональный, всероссийский)

| Ф.И.О. учителя | Название мероприятия (сайта), где принималось участие | Уровень, результаты участия |
|-----------------|--|-----------------------------|
| Москвичева С.П. | Региональный этап Слета- смотра ШЛ.Береснева Д. | 1 место, региональный |
| Москвичева С.П. | «Международной Бурденковская научная конференция (ВГМУ им.Бурденко) Сотникова Варя , 11 кл | Всероссийский,участник |
| Москвичева С.П. | «Международной Бурденковская научная конференция (ВГМУ им.Бурденко) Манулина В , 11 кл | Всероссийский, участник |
| Москвичева С.П. | «Международной Бурденковская научная конференция (ВГМУ им.Бурденко) Гайдаенко А , 11 кл | Всероссийский, участник |
| Москвичева С.П | «Международной Бурденковская научная конференция (ВГМУ им.Бурденко) Мацук С , 11 кл | Всероссийский, участник |

7.Инновационная деятельность педагогов (используемые технологии обучения), формы учебной д-ти и внеурочной работы.

| Ф.И.О. учителя | Используемые технологии обучения | Формы учебной деятельности | Формы внеучебной деятельности |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | | | |

8.Работа с молодыми педагогами (участие в д-ти районной «Академии молодого педагога»)

9. Выводы.

Проанализировав работу методического объединения за 2021-2022 учебный год, следует отметить, что все учителя МО работают над созданием системы обучения, обеспечивающей развитие компетентностей каждого ученика в соответствии с его склонностями, интересами и возможностями. Целенаправленно ведется работа по освоению учителями современных методик и технологий обучения. По сравнению с прошлым учебным годом результативность работы учителей в целом повысилась.

В целом работу МО можно признать удовлетворительной.

Вместе с положительными итогами работы следует отметить некоторые недостатки:

-отсутствие призовых мест на олимпиадах

-недостаточная работа по обобщению и применению передового педагогического опыта

-недостаточно освоено применение в работу проектных методик, исследовательских работ

- недостаточно эффективно выстроена система работы по подготовке учащихся к ГИА по математике, биологии, химии, физики и информатики.

10.Задачи на 2022-2023 учебный год.

- В соответствии с выводами на 2022-2023 уч. год поставлены следующие задачи:
- Совершенствовать профессиональную компетентность педагогов через внедрение в практику новых педагогических технологий, участие педагогов в профессиональных конкурсах различного уровня;
- Выстроить систему обучения детей с низкой мотивацией к учебе с целью повышения качества знаний.

- Совершенствовать систему работы с одаренными детьми через участие в творческих и интеллектуальных конкурсах, олимпиадах.
- Продолжить обмен передовым педагогическим опытом через проведение открытых уроков, мероприятий, мастер-классов.
- Укреплять материальную базу и продолжать работу над приведением средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предметам, в соответствие современным требованиям к формированию УУД.
- Проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций
 - Совершенствовать систему подготовки учащихся к сдаче ГИА

**План работы школьного методического объединения
учителей – предметников естественно – математического цикла
на 2022 – 2023 учебный год**

| | Тематика заседания | Срок проведения | ответственный |
|---------------------|---|--------------------|---|
| I заседание. | <p>Тема: Содержание и основные направления деятельности МО на 2022-2023 уч. г.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы ШМО за 2021-2022 учебный год; 2. Обсуждение и утверждение плана работы на 2022-2023 учебный год; 3. Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического цикла в 2021-2022 учебном году. 4. Круглый стол: «Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ 2021 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2021-22 году» 5. Анализ ВПР . Соотношение внешней и внутренней оценки 6. Требования к рабочей программе по учебному предмету как основному механизму реализации основной образовательной программы (в соответствии с требованиями обновленных ФГОС). Рассмотрение и утверждение рабочих программ в соответствии с учебным планом . 7.Разное: <ol style="list-style-type: none"> а) промежуточная аттестация в 5-11 классах, входные контрольные работы; б) подготовка к круглому столу по теме «Адаптация учащихся 5 класса; в) обеспечение учебниками учащихся; г) подготовка к диагностическим работам по математике, физике, биологии, информатике в формате ОГЭ и ЕГЭ; д) график взаимопосещений уроков на 1 полугодие; | Август сентябрь | Лазутина С.А. Фонова М.Н. Молчанова И.Ю Москвичева С.П. Смирнов В.П. Пономарева Е.Н.-зам директора по уч работе |
| | Работа между заседаниями | Сентябрь- октябрь | Учителя - предметники |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1.Адаптация пятиклассников (организационные вопросы) 2.Проведение входных контрольных работ по предметам 3. Подготовка и проведение олимпиадпо предметам естественно – математического цикла 4. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах | | |

| | | | |
|----------------------|--|----------------|---|
| | <p>5. Разработать контрольно-измерительные материалы по предметам для проведения промежуточной аттестации</p> <p>6. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</p> | | |
| II заседание | <p>Тема: «Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний учащихся».</p> <p>1. «Новые федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования»</p> <p>2.«Особенности уроков по ФГОС»</p> <p>3. Анализ результатов школьной всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам в 2022-2023 учебном году.</p> <p>4. Итоги 1 четверти. Успеваемость и качество знаний по предметам МО.</p> <p>5. Интерактивные формы обучения информатики в рамках ФГОС</p> <p>6. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2022-2023 уч. года и о материалах ВПР</p> <p>7.Подготовка к ЕГЭ , ОГЭ,ВПР . Репетиция ЕГЭ и ОГЭ.</p> | Ноябрь | Лазутина С.А Молчанова И.Ю Москвичева С.П. Пономарёва Е.Н.-зам директора по уч работе |
| | Работа между заседаниями | Ноябрь-декабрь | Учителя - предметники |
| | <p>1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам.</p> <p>2.Обсуждение планов работы по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.Оснащение кабинетов методическими уголками по ЕГЭ и ОГЭ..Изучение материалов демоверсии 2023 г. за курс 9 , 11 классов. Обсуждение и решение заданий</p> <p>3.Утверждение планов индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися.</p> <p>4.Обсуждение итогов районных олимпиад</p> <p>5. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</p> <p>6.Подготовка, организация и проведение недели естественно-математического цикла</p> <p>7. Участие учителей-предметников в Интернет форумах,конкурсах</p> <p>8. Подготовка к ЕГЭ , ОГЭ,ВПР . Репетиция ЕГЭ и ОГЭ.</p> | | |
| III заседание | Тема: «Формирование и развитие функциональной | январь | Лазутина С.А. |

| | | | |
|---------------------|--|--------------|---|
| | <p>грамотности школьника».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Эффективные механизмы формирования, развития и оценки функциональной грамотности обучающихся» 2. Использование ИКТ на уроках математики, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС 3. Виды функциональной грамотности обучающихся, формируемые на уроках. 4. Организация повторения при подготовке к ОГЭ. 5. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2022-2023 уч. года и о материалах ВПР 6 Подготовка к ЕГЭ , ОГЭ,ВПР . Репетиция ЕГЭ и ОГЭ. | | <p>Москвичева С.П. Манулина Л.Ю.</p> |
| | Работа между заседаниями январь-март | Январь- март | Учителя - предметники |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах 2. Работа по самообразованию 3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 4. Подготовка к ВПР 5. Подготовка к ЕГЭ , ОГЭ,ВПР . Репетиция ЕГЭ и ОГЭ. 6.Проведение предметных недель, открытых уроков. 7.Проведение диагностических работ в 9 и 11 классах. | | |
| IV заседание | <p>Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.«Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации» 2.Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ» 3. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся. 4. О графике проведения ВПР по предметам МО | март | <p>Лазутина С.А. Фонова М.Н. Москвичева С.П. Молчанова И.Ю.</p> |
| | Работа между заседаниями | Апрель-май | Учителя - предметники |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение ВПР, их анализ 2. Подготовка к итоговой аттестации выпускников 3. Работа по самообразованию | | |

| | | | |
|--------------------|---|-----|--|
| | 4. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 5 Подготовка к ЕГЭ , ОГЭ,ВПР . Репетиция ЕГЭ и ОГЭ. | | |
| V заседание | Тема: «Портфолио учителя – анализ результатов деятельности». 1. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2022 -2023 учебный год) 2. Краткий самоанализ работы учителей ШМО за прошедший учебный год по теме самообразования. 3. Анализ работы ШМО в 2022-2023 учебном году. 4. Перспективный план работы ШМО за 2023 - 2024. Задачи на 2023-2024 учебный год | Май | Лазутина С.А. Пономарёва Е.Н.- зам директор по уч .работе |

| № | Основное направление | Содержание деятельности | Срок | Ответственные |
|---|---|---|---|--|
| 1 | Аналитическая деятельность | 1.Анализ работы МО за 2021-2022 уч. год 2. Анализ преподавания и качества знаний учащихся 3. Анализ результатов итоговой аттестации 4. Анализ проведения школьных олимпиад 5. Анализ участия учащихся школы в районных олимпиадах 6. Анализ проведения предметной недели | август-сентябрь по четвертям и полугодиям август, июнь по окончанию школьного тура по окончанию районного тура по окончанию недели | . учителя-предметники |
| 2 | Планирование и организация деятельности методического объединения | 1.Заседания ШМО 2. Планирование работы на 2022-2023 уч. год 3. Утверждение рабочих программ. 4. Теоретические основы и практика проектирования современного урока в условиях реализации ФГОС 5. Ярмарка методических идей «Совершенствование методики работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ». 6. Планирование проведения школьных олимпиад и предметной недели. | август – май август – сентябрь август – сентябрь ноябрь январь октябрь - декабрь | учителя – предметники учителя – предметники учителя – предметники учителя - предметники |

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| 3 | Оказание практической методической помощи учителям | <p>1. Использование информационно-образовательных ресурсов на уроках</p> <p>2. Продолжаем изучать.</p> <ul style="list-style-type: none"> - О преподавании предметов естественно-математического цикла. Переход на новое содержание образования. Стандарты нового поколения - Аттестация по-новому <p>3. Формы использования ИКТ в образовательном процессе. Посещение и анализ уроков</p> <p>4. Организация внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС</p> <p>5. Взаимопосещение уроков.</p> | <p>в течение года</p> <p>по мере необходимости</p> <p>в течение года</p> <p>в течение года</p> <p>в течение года</p> | <p>учителя – предметники</p> <p>учителя – предметники</p> <p>учителя - предметники</p> <p>учителя - предметники</p> |
| 4 | Изучение состояния преподавания и качества знаний учащихся | <p>1. Работа дополнительных занятий по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.</p> <p>2. Мониторинг качества знаний</p> <p>3. Мониторинг результатов ОГЭ в 9 классе, ЕГЭ в 11 классе</p> | <p>в течение года</p> <p>в конце четверти</p> <p>в течение года</p> <p>апрель – май</p> <p>июнь</p> | <p>учителя–предметники</p> |
| 5 | Изучение и передача передового опыта | <p>1.Обобщение опыта работы по темам самообразования учителей</p> <p>2. Круглый стол. Обеспечение повышения качества подготовки учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ</p> | <p>в течение года</p> <p>в течение года</p> | <p>учителя–предметники</p> <p>учителя–предметники</p> |
| 6 | Работа с одаренными детьми | <p>1. Школьные олимпиады по предметам.</p> <p>2. Участие в предметных олимпиадах муниципального, регионального уровня</p> <p>3. Предметные недели.</p> <p>4. Участие в районной научно-практической конференции.</p> | <p>октябрь-ноябрь</p> <p>по графику</p> <p>в течение года</p> <p>апрель</p> | <p>учителя–предметники</p> <p>учителя–предметники</p> |
| 7 | Научно-методическая работа. | <p>1.Разработка системы уроков по подготовки учащимися к ОГЭ ,ВПР, ЕГЭ</p> <p>2.Работа по самообразованию, совершенствованию педагогического мастерства, повышение квалификации.</p> <p>3.Работа с информационными системами, заполнение электронного журнала, расширение информационного пространства, освоение работы в интернете.</p> <p>4.Обмен педагогическим опытом.</p> <p>5.Внедрение в образовательный процесс</p> | <p>в течение года</p> | <p>учителя–предметники</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | информационных технологий, разработка презентаций по теме урока. 6. Внеурочная деятельность с целью расширения кругозора учащихся и привитие им интереса к изучаемым предметам. | | |
|--|--|--|--|

Совершенствование качества обучения и воспитания учащихся школы (динамика через срезы, проверки, просмотр тетрадей, дневников, др.).

| Дата | Вид проверки | Класс | Обсуждение результата |
|----------|---|-------------|-----------------------|
| сентябрь | Входной контроль знаний. | 5 - 11 | ШМО |
| октябрь | Контрольный срез. (Тест) | 5 | ШМО |
| ноябрь | Пробное тестирование. | 11 | ШМО |
| декабрь | Проверка тетрадей. Пробное тестирование Контрольные работы | 5-11; 9, 11 | ШМО |
| февраль | Пробное тестирование. | 9,11 | ШМО |
| март | Анализ подготовки к ОГЭ ,ВПР, ЕГЭ. Пробное тестирование | 9, 11 | ШМО |
| апрель | Проверка тетрадей. | 5-11 | ШМО |
| май | Итоговые контрольные работы. | 5 - 11 | ШМО |

Организация работы по обеспечению преемственности (межпредметные связи; Организовать взаимопосещение уроков 4 кл. и 5 кл. Взаимопосещение уроков в рамках МО.).