Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 9» города Чебоксары

 Чувашской Республики

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА.

2022-2023 учебный год

**План работы МО учителей естественно-математического цикла**

**на 2022 – 2023учебный год.**

**Методическая тема** : Совершенствования педагогического мастерства учителя с целью

 повышение качества знаний обучающихся.

**Цель работы МО на 2022 – 2023 учебный год:**

 Повышение качества образования по предметам естественно-математического цикла через управление познавательной деятельности обучающихся в урочное и внеурочное время.

**Задачи:**

* Совершенствование профессиональной компетентности учителей через активизацию самообразовательной деятельности.
* Совершенствование мониторинга качества знаний через современные подходы к контролю знаний учащихся, диагностику учащихся.
* Совершенствование работы с мотивированными обучающимися, обеспечение развития у них креативности, включение школьников в активную познавательную исследовательскую деятельность.
* Повышение качества обучения через применение инновационных технологий обучения.
* Совершенствование работы по подготовке обучающихся к предметным олимпиадам школьного и муниципального этапов, к научно-практической конференции, к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ;
* Активизация участия педагогов в профессиональных конкурсах разных уровней;
* Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов (в том числе ИКТ) через внедрение инновационных образовательных технологий;

**Направления работы МО:**

1. Заседания МО.

2. Проведение общешкольных мероприятий естественно-математической направленности.

3. Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом.

4. Проведение открытых уроков.

5. Выступления на методических и педагогических советах.

6. Обобщение и презентация опыта работы учителей-предметников по теме самообразования.

7. Наставничество.

8. Индивидуальная работа с одаренными учащимися: участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях.

9. Осуществление психолого-педагогической поддержки слабоуспевающим учащимся.

План

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | Дата | Ответственный |
| **Заседания МО** |
| 1. | 1. Рассмотрение рабочих учебных программ естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год.2. Результаты ГИА 2022 года3. Подготовка к ВПР за 2020-2021 учебный год по предметам естественно-математического цикла.4. Утверждение плана работы МО на 2022 - 2023 учебный год. | Август 2022 | Председатель МО Горбатова И.В. |
| 2. | 1. Школьный этап ВОШ.2. Планирование и подготовка к участию обучающихся в олимпиадах по перечню в 2022-2023 учебном году.3. Объединенное заседание ШМО учителей ЕМЦ и учителей начальных классов по преемственности обучения при переходе из начальной школы в 5 класс.4. Выступления по темам самообразования. | Сентябрь 2022 | Председатели МО Горбатова И.В., Матюшкина А.Ю.Члены МОЗаплаткина А.Н.Беляева М.Р. |
| 3. | 1. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам.2. Анализ успеваемости по предметам ЕМЦ за 1 четверть в 5 -9 классах. 3. Обсуждение и план работы предметной недели по предметам ЕМЦ4. Выступление по темам самообразования. | Ноябрь 2022 |  Заместитель директора Кириенко Н.О.Председатель МО Горбатова И.В.Члены МО:Никольская О.А.Горбатова И.В.Петрова Н.А |
| 4. | 1. Анализ предметной недели.2. Анализ результатов участия обучающихся в муниципальном этапе ВОШ.3. Анализ успеваемости по предметам ЕМЦ за 1 полугодие в 5 - 11 классах.4. Выступление по темам самообразования. | Январь 2023 | Заместитель директора Кириенко Н.О.Председатель МО Горбатова И.В.Члены МО:Штырова Г.Н.Васильева В.АМаляков Д.А. |
| 5. | 1. Анализ успеваемости по предметам ЕМЦ за 2 четверть в 5 -9 классах.2. Обсуждение и корректировка ошибок допущенных на пробных ГИА для выпускников.3. Выступление по темам самообразования | Март 2023 | Заместитель директора Кириенко Н.О.Председатель МО Горбатова И.В.Члены МО:Иванова И.В.Сатлайкина И.И.Григорьев А.В. |
| 6. | 1. Подведение итогов успеваемости за 2-е полугодие.2. Предварительное планирование работы МО на 2023-2024 учебный год. | Май 2023 | Заместитель директора Кириенко Н.О.Председатель МО Горбатова И.В. |
| **Повышение педагогического мастерства**. |
| 1. | Представление опыта работыучителей на заседаниях ШМО Выступление по темам самообразования:1. Методика подготовки учащихся к олимпиадам.2. Повышение уровня физического развития школьников посредством спортивных и подвижных игр.3. Формирование читательской грамотности на уроках математики.4. Развитие познавательной активности обучающихся как средство формирования естественнонаучной грамотности. 5. Развитие познавательной активности учащихся на уроках географии.6. Современные образовательные технологии как средство формирования и оценки планируемых результатов ФГОС. 7. Повышение уровня мотивации учащихся на уроках математики через различные способы деятельности.8. Формирование гражданско-патриотических качеств личности обучающихся.9. Формирование учебно-познавательных компетенций учащихся через использование активных методов обучения.10. Методы контроля и самоконтроля в обучении математики, как личностная мотивация на стремление к совершенствованию своих знаний и умений.11. Использование информационных технологий на уроках физики. | сентябрь 2022сентябрь 2022ноябрь 2022ноябрь 2022ноябрь 2022январь 2023январь 2023январь 2023март 2023март 2023март 2023 | Заплаткина А.Н.Беляева М.Р.Петрова Н.А.Горбатова И.В.Никольская О.А.Штырова Г.Н.Васильева В.АМаляков Д.А.Иванова И.В.Сатлайкина И.И.Григорьев А.В. |
| 2. | Взаимопосещение уроков | В течение года | Председатель МО Горбатова И.В. |
| 3. | Анализ результатов посещения уроков | Каждую четверть на заседаниях МО | Председатель МО Горбатова И.В. |
| 4. | Изучение нормативных документов ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла | Январь 2023 | Кириенко Н.О., заместитель директора |
| 5. | Участие в научно-практическихконференциях, посещение научно-методических семинаров, уроковтворчески работающих учителей | В течение года | Председатель МО Горбатова И.В. |
| 6. | Подготовка и участие педагогов впрофессиональных конкурсах, олимпиадах:1. Всероссийская метапредметная олимпиада (КОМАНДА БОЛЬШОЙ СТРАНЫ).
2. Международная олимпиада учителей-предметников «ПРОФИ-2022».
3. Всероссийский конкурс «МОЯ ЛУЧШАЯ МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА»
 |  октябрь 2022сентябрь - октябрь 2022октябрь 2022 – январь 2023 | Члены МО |
| 7. | Подготовка и участие педагоговшколы в научно-практическихконференциях разного уровня. | В течение года | Члены МО |
| 8. | Обмен опытом по использованию образовательных интернет платформ в образовательном процессе. | В течение года | Члены МО |
| **Работа с молодыми специалистами** |
| 1. | Корректировка планов работы наставников с молодыми специалистами | Сентябрь 2022 | Наставники и молодые специалисты |
| 2. | Посещение уроков молодыми специалистами | В течение года | Сатлайкина И.И. |
| 3. | Посещение уроков молодых специалистов наставниками | В течение года | Петрова Н.А. |
| 4. | Подготовка и участие молодых специалистов в муниципальном конкурсе молодых педагогов "Прорыв"Индивидуальные консультации по запросу молодых специалистов | Март 2023В течение года | Педагоги-наставникиПедагоги-наставники |
| 5 | Участие молодых педагогов в работе муниципальной школы молодого учителя (посещение семинаров, мастер-классов) | В течение года | Председатель МО Горбатова И.В.Кириенко Н.О., заместитель директора |
| **Работа с одаренными и высокомотивированными детьми.** |
| 1. | Подготовка к школьному Дню Науки и Творчества. | Сентябрь – декабрь 2022 | Члены МО |
| 2. | Подготовка и участие обучающихся в школьном этапе ВОШ | Сентябрь - октябрь 2022 | Учителя - предметники |
| 3. | Подготовка и участие обучающихся в муниципальном этапе ВОШ | Сентябрь – декабрь 2022 | Учителя - предметники |
| 4. | Подготовка и участие обучающихся в олимпиадах по перечню:1. Турнир имени М.В. Ломоносова
2. Межрегиональные предметные олимпиады федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».
3. Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба»
4. Отраслевая олимпиада школьников «Газпром».
5. Олимпиада школьников «Гранит науки»
6. Олимпиада школьников «Ломоносов»
7. Университетская олимпиада школьников «Бельчонок»
8. Межрегиональная олимпиада школьников «САММАТ»
9. Международная олимпиада школьников Уральского федерального университета «Изумруд»
10. Олимпиада школьников «Шаг в будущее»
11. Многопрофильная олимпиада школьников «Миссия выполнима. Твое призвание - финансист!»
12. Интернет-олимпиады школьников по физике
13. Герценовская олимпиада школьников
14. Олимпиада Курчатов
 | 2 октября 20222c 1 по 30 ноября 2022 года.Регистрация в октябрь 2022 годаОтборочный тур с 01.11.2022 по 15.01.2023Ноябрь 2022 годаОктябрь 2022 годаОктябрь 2022 годаНоябрь 2022Регистрация с 22 октября 2022 годаСентябрь-октябрь 2022Регистрация с октября 2022 годаОтборочный тур с [27 ноября по 3 декабря](https://olimpiada.ru/news/24266) 2022 годаНоябрь 2022 годаЯнварь 2023 года | учитель химии.учителя математики, физикиучителя химии, математики.Учителя хими, физики, математикиГорбатова И.В., учитель химииГорбатова И.В., учитель химии.Учителя математикиУчителя математики, химииУчителя математикиУчителя математикиУчителя математикиГригорьев А.В., учитель физикиНикольская О.А., учитель географииУчитель физики |
| 5. | Подготовка и участие обучающихся в олимпиадах и конкурсах, организованных вузами республики:1. Городской конкурс учебно-исследовательских и проектных работ дляшкольников 1-11 классов «От мечты к открытиям»2. Олимпиада Чувашского государственного университета по математике, физике, химии, русскому языку.3. Всероссийский физкультурно-оздоровительный комплекс «готов к труду и обороне» |  | Григорьев А.В.,учитель физикиУчителя-предметникиУчителя физкультуры |
| 6. | Подготовка и участие обучающихся в городских олимпиадах (5-8 классы) | Сентябрь – декабрь 2022 | Учителя - предметники |
| 7. | Подготовка и участие обучающихся в НПК. | В течение года | Учителя-предметники |
| 8. | Подготовка и проведение предметной недели. | 12-17 декабря 2022 | Председатель МО Горбатова И.В., члены МО. |
| 9. | Подготовка обучающихся к ВПР, ГИА (ОГЭ, ЕГЭ). |  В течение года | Учителя предметники |
| 10. | Обсуждение и корректировка ошибок допущенных на пробных ГИА для выпускников | После проведенных работ через систему СтатГрад | Учителя-предметники |
| 11. | Организация участия обучающихся в интернет - конкурсах, олимпиадах |  В течение года | Учителя предметники |
| 12 | Организация участия обучающихся в муниципальном проекте "Точные науки сквозь призму искусства". | В течение года | Председатель МО Горбатова И.В. |
| **Работа со слабоуспевающими детьми.** |
| 1. | Анализ входящих контрольных работ | Сентябрь-октябрь | Председатель МО Горбатова И.В. |
| 2. | Составление индивидуальных образовательных маршрутов | По необходимости в течение года | Учителя-предметники |
| 3. | Подготовка обучающихся к ВПР, ГИА (ОГЭ, ЕГЭ). | В течение года | Учителя-предметники |
| 4. | Анализ успеваемости по предметам ЕМЦ по итогам каждой четверти | Раз в четверть | Учителя- предметники |
| 5. | Обсуждение и корректировка ошибок допущенных на пробных ГИА для выпускников | После проведенных работ через систему СтатГрад | Учителя-предметники |
| 6. | Подготовка и проведение предметной недели | 12-17 декабря 2022 | Члены МО |
| 7. | Организация участия обучающихся в интернет- конкурсах, олимпиадах | В течение года | Учителя - предметники |
| 8. | Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся | В течение года | Учителя - предметники |
| 9. | Индивидуальные консультации | По необходимости в течение года | Учителя - предметники |
| **Редакционно-издательская деятельность** |
| 1 | Подготовка материала к изданию статей, методических разработок учителей МО в разных сборниках | В течение года | Председатель МО Члены МО |