**План работы методического объединения математического цикла МБОУ «Каспийская гимназия»**

**на 2018-2019 учебный год.**

*Методическая тема гимназии:* «Использование педагогических образовательных технологий, способствующих повышению качества образования в условиях ФГОС».

*Методическая тема МО математического цикла:* «Использование современных технологий в обучении математике, информатике и физике для повышения качества образовательного и воспитательного процесса».

*Цель работы:* повышение качества преподавания учебных предметов, через внедрение в учебный процесс педагогических технологий обучения в условиях ФГОС.

*Основные задачи методической работы:*

1. Продолжить работу по повышению качества обучения, не допускать снижения качества знаний обучающихся.
2. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предметам.
4. Практиковать обмен опытом педагогов, обзоры методической литературы.
5. Развитие методического обеспечения учебного процесса в соответствии с прогнозированием потребностей педагогов, а так же целями и задачами методической работы школы.
6. Стимулирование творческого самовыражения, раскрытия профессионального потенциала педагогов в процессе работы с одаренными детьми;
7. Повышение мотивации учителей на овладение приемами анализа собственных результатов образовательного процесса, участие в освоении передового опыта, изучение и применение новых образовательных технологий.
8. Сосредоточение основных усилий МО на совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации в форме ГИА и ЕГЭ.

*Направление работы:*

* Преподавание предмета в соответствии с современными требованиями к уроку.
* Внеурочная работа, направленная на развитие творческих способностей учащихся и повышение интереса к изучению предметов.
* Улучшение организации обучения учащихся, путём внедрение новых форм, методов и средств обучения, новых образовательных технологий;
* Повышение теоретического уровня и педагогической квалификации учителей кафедры, путём самообразования, посещения курсов и семинаров различного уровня, проведение открытых уроков.

*Основные формы работы методического объединения:*

* Участие в работе педагогических советов;
* Проведение открытых уроков;
* Организация семинаров и круглых столов;
* Организация и проведение методических декад;
* Организация, подготовка и проведение пробных экзаменов.

Работа методического объединения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Используемые  формы и методы | Содержание мероприятия | Сроки | Ответственные |
| Заседания методического объединения | Заседание №1  «Планирование методической работы».   1. Работа со школьной документацией. 2. Утверждение плана работы МО. 3. Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ 2018 г. Стратегия подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ 2019г. 4. Утверждение рабочих программ по математике, информатике и физике; календарно-тематического планирования. 5. Рассмотрение тем самообразования учителей 6. Подготовка и участие школьников в школьных олимпиадах по математике, информатике и физике. | Август - сентябрь | Мустафаева З.И.  Члены МО |
| Заседание №2.  «Повышение эффективности урока и качества знаний учащихся»   1. Обсуждение результатов стартовых контрольных работ, выработка и принятие к сведению рекомендаций по повышению качества знаний. 2. Работа с одаренными детьми. 3. Подготовка и участие школьников в городских олимпиадах по математике, информатике и физике. 4. Обобщение опыта работы учителя физики Мустафаевой З.И. 5. Составление плана проведения декады математики, физики и информатики. 6. Взаимопосещение уроков, обмен мнением и опытом. | Ноябрь | Мустафаева З.И.  Члены МО |
| Заседание №3.  Тема: «Современные образовательные технологии в обучении математике, информатике и физике в условиях реализации ФГОС».   1. Работа педагогов по формированию УУД у учащихся. 2. Итоги городских и республиканских олимпиад по предметам математического цикла. 3. Особенности работы в профильных классах. 4. Анализ результатов обученности учащихся в первом полугодии, прохождение программного материала за первое полугодие. 5. Исследовательские методы в обучении. 6. Изучение нормативных документов в рамках подготовки к ГИА и ЕГЭ (разбор демоверсий; обмен опытом по подготовке к ЕГЭ и ГИА) 7. Организация и проведение пробных экзаменов в 9 и 11 классах. | Январь | Мустафаева З.И.  Учителя МО |
| Заседание №4.  Тема: «Итоги учебного года»   1. Подведение итогов учебного года. Анализ работы МО в 2018-2019 учебном году***.*** 2. Показатели и критерии эффективности педагогической деятельности учителей МО в 2018-2019 уч. г. (обмен опытом по реализации методических тем). 3. Обсуждение УМК на 2018-2019 уч. г. 4. Мониторинг результатов переводных экзаменов по математике в 5-8, 10 классах. 5. Предварительная учебная нагрузка на новый учебный год. | Июнь | Руководитель МО  Учителя МО |
| Круглые столы и семинары | Круглый стол на тему: «Составление плана работы с одаренными детьми». | Сентябрь | Назиров Ю.М. |
| Круглый стол на тему: «Уровень профессиональной компетентности учителя» | Октябрь | Шихвердиева М.Н. |
| Семинар на тему: «Работа со слабоуспевающими учениками (обмен опытом) | Январь | Учителя МО |
| Семинар на тему: «Методики подготовки учащихся к итоговой аттестации». | Апрель | Гапурова С.М. |
| Выполнение стандарта образования по предметам | | | |
| Составление календарно-тематических планов по предмету | | Август | Учителя МО |
| Взаимопосещение уроков | | В теч. года | Учителя МО |
| Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий | | В теч. года | Учителя МО |
| Проведение стартовых контрольных работ, срезов знаний, пробных экзаменов. | | В теч. года | Учителя МО |
| Итоговая аттестация учащихся ОГЭ и ЕГЭ. | | Май, июнь |  |
| Участие в городском заседании МО. | |  |  |
| Работа по предметам с учащимися, имеющими низкую и высокую мотивацию обучения | | | |
| Организация индивидуально-групповых занятий для обучающихся | | Сентябрь | Учителя МО |
| Организация и проведение занятий по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ | | Октябрь-май | Учителя МО |
| Организация участия обучающихся на олимпиадах, конкурсах, исследовательских работах. | | Октябрь-май | Учителя МО |
| Самообразование | | | |
| Уточнение тем самообразования учителей МО | | Август | Учителя МО |
| Накопление материала | | В теч. года | Учителя МО |
| Участие в семинарах и круглых столах, олимпиадах и конкурсах | | В теч. года | Учителя МО |
| Отчеты учителей по темам самообразования | | В теч. года | Учителя МО |
| Совместная работа с администрацией по ведению школьной документации | | | |
| Осуществление контроля за ведением школьной документации и отчетов | | В теч. года | Учителя МО |
| Проверка рабочих тетрадей и тетрадей для контрольных работ. Соблюдение ЕОР | | В теч. года | Мустафаева З.И. |
| Ведение методической папки и портфолио учителей МО | | В теч. года | Учителя МО |