**Министерство образования и науки Республики Дагестан**

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей №8»**

**Утверждаю**

 **Директор МБОУ «Лицей №8»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З.З.Алиева**

**МО учителей математики МБОУ «Лицей №8» г.Махачкалы**

**на 2020-2021 учебный год**



**ПЛАН РАБОТЫ**

**МО учителей математики МБОУ «Лицей №8» г.Махачкалы**

**на 2020-2021 учебный год**

**МО учителей математики в 2020-2021** учебном году продолжит работу в соответствии с Федеральной программой развития образования, федеральными образовательными стандартами нового поколения.

**Методическая тема школы на 2020-2021 учебный год:**
«*Создание образовательного пространства, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешность учащихся путём освоения современных педагогических и информационных технологий в свете перехода на ФГОС*».

**Методическая тема МО: «***Обеспечение качественного учебного процесса на уроках математики в условиях изменения содержания образования, используя новые методы и формы обучения***».**

**Цель работы МО**: совершенствовать уровень педагогического мастерства учителей математики, уровень их компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания в условиях обновления содержания образования, внедрение современных технологий.

**Задачи МО на 2020-2021 учебный год**:

1)​ Внедрение ФГОС  в среднем звене и апробация  новых  образовательных стандартов в старшей школе.

2)​ Апробация новых образовательных стандартов, организация преемственности обучения при переходе из начальной школы в 5 класс.

3)​ Искать наиболее эффективные формы и методы преподавания для оптимизации образовательного процесса с целью снижения нагрузки учащихся.

4)​ Развитие системы поддержки талантливых детей.

5)​ Усиление  работы  по  освоению  образовательных технологий,  направленных на повышение качественного образования школьников;

6)​ Усиление работы со слабоуспевающими детьми в учебном процессе, а также по подготовке к ЕГЭ учащихся 9, 11 классов; совершенствование работы по внедрению в учебный процесс тестовых технологий, диагностических работ. Совершенствование мониторинга уровня обученности по математике.

7)​ Совершенствование работы учителя по изучению инновационного опыта других педагогов и распространение собственного методического опыта.

8)​ Совершенствование работы по оснащению кабинетов математики.

***Основные направления осуществления инновационной педагогической деятельности МО:***

* Инновационные технологии в обучении математике как средство повышения мотивации учащихся в изучении данного предмета, развития творческой и исследовательской деятельности учащихся и повышения эффективности обучения учащихся
* Применение компьютерных технологий и использование электронных продуктов при обучении математике
* Психолого-педагогическое сопровождение талантливых и одаренных учащихся
* Использование новых, современных УМК и пособий в преподавании математики

***Ожидаемые результаты:***

* Повышение уровня профессиональной компетентности учителей.
* Совершенствование учебного процесса в лицее в рамках реализации ФГОС.
* Повышение интереса учителей к обобщению и распространению педагогического опыта.
* Создание банка компетентностно-ориентированных заданий по всем видам деятельности при обучении математики.
* Активное участие педагогов в конкурсах педагогического мастерства

***Принципы работы МО:***

* равноправие членов МО;
* коллегиальность;
* гласность в решении насущных вопросов МО;
* приоритетность интересов личности учащегося;
* поддержка творчества и инициативы.

***Направления:***

* Аналитическая деятельность
* Информационная деятельность
* Организационно-методическая деятельность
* Консультационная деятельность

***Заседание  № 1 (август)***

***Анализ работы МО за 2019- 2020 учебный год.***

***Установление целей, направлений дальнейшей работы***

|  |
| --- |
| **Вопросы для обсуждения** |
| 1.Анализ работы МО за 2019-2020 учебный год и утверждение плана работы на 2020-2021учебный год. |
| 2. Анализ итоговой и переводной аттестации за 2019-2020 учебный год; результаты сдачи ЕГЭ по математике в 11 классах; анализ системы подготовки к ЕГЭ  |
| 3. Утверждение рабочих программ, элективных курсов, норм контрольных работ в соответствии с образовательными стандартными и базисным учебным планом. |
| 4.Новинки методических изданий для учителей и учащихся. |
| 5. О внедрении ФГОС основного общего образования в 5, 6, 7, 8 и 9 классах. |
| 6. Выбор тем и заполнение карт по самообразованию. |

***Заседание  № 2 ( сентябрь)***

***Организация учебного процесса.***

***Совершенствование преемственности образовательного процесса***

|  |
| --- |
| **Вопросы для обсуждения** |
| 1.Проверка наличия учебников у учащихся. |
| 2. Сохранение интеллектуального потенциала детей при переходе из начальной школы в среднюю при обучения по математике (анализ диагностики психолога, выявление детей, одаренных в области математики, составление плана работы с одаренными детьми, вовлечение их в факультативы, кружки, научно-исследовательскую работу, результаты входных контрольных работ в 5 классе) |
| 3.Составление графика консультаций для учащихся 9-11 классов по математике для подготовки к ГИА. |
| 4. Организация работы со слабоуспевающими детьми |
| 5.Изучение демоверсий ЕГЭ и ОГЭ 9, 11 классов 2020-2021года, открытого банка задач по математике. |
| 6.Организация работы с одаренными детьми, планирование школьных олимпиад |

***Заседание № 3 (ноябрь)***

***Итоги работы 1 четверти.***

***Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования***

|  |
| --- |
| **Вопросы для обсуждения** |
| 1. Подведение итогов успеваемости за 1-ю четверть |
| 2.Обсуждение результатов школьных олимпиад. Подготовка к городской олимпиаде по математике |
| 3. Анализ результатов диагностических работ в 11 классах |
| 4. Анализ результатов диагностических работ в 10 классах |
| 5.Анализ взаимопосещений уроков |
| 6.Обсуждение последствий дистанционного обучения, возможность его использования совместно с очным обучением. |
| 7. Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях перехода на федеральные государственные образовательные стандарты, с использованием дистанционного обучения. |
| 8. Утверждение материалов для промежуточных контрольных работ. Составление графика текущих контрольных работ, диктантов, зачетов и т.д. на месяц и итоговых за четверть и полугодие. |

***Заседание № 4 (Январь)***

***Методическое сопровождение федеральных государственных образовательных стандартов.***

***Итоги работы 1 полугодия. Подготовка к ЕГЭ.***

|  |
| --- |
| **Вопросы для обсуждения** |
| 1. Требования ФГОС к преподаванию математики |
| 2. Новые образовательные технологии |
|  3. Система заданий для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ (обмен опытом) |
| 4. Анализ итога городской олимпиады по математике. |
| 5. Организация индивидуальной работы со слабоуспевающими детьми по математике |
| 6. Оснащение кабинетов математики. |
| 7. Планирование недели математики |

***Заседание №5 (Апрель)***

***Подготовка к ЕГЭ и ГИА***

|  |
| --- |
| **Вопросы для обсуждения** |
| 1. Итоги 3 четверти. |
| 2. Изучение методического письма о результатах проведения ЕГЭ в 2020 году и использование их в преподавании  |
| 3. Изучение методических писем о результатах ОГЭ по математике в 2020 году и использование их в преподавании |
| 4. Изучение нормативных документов, бланков по ЕГЭ и ОГЭ. |
| 5. Анализ диагностических работ в 11, 9 классах |
| 6. Мониторинг уровня обученности математике (проведение срезов и диагностических контрольных работ) |

***Заседание №6 (май)***

***Подготовка к итоговой и переводной аттестации***

***Резюмируем работу года.***

|  |
| --- |
| **Вопросы для обсуждения** |
| 1. Утверждение экзаменационного материала |
| 2. Выступление по темам самообразования |
| 3. Изучение нормативных документах об итоговых экзаменах |
| 4. Мотивация и анализ достижений педагогов и их учащихся за этот учебный год. Анализ и подведение итогов, анализ работы МО за 2020-2021 учебный год. |
| 5. Определение задач на следующий учебный год и составление плана работы. |
| 6.Распределение предварительной учебной нагрузки на новый учебный год.7. Анализ результатов работы по реализации ФГОС основного общего образования.  |

**IV. Консультационная деятельность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Направления методической работы | Сроки | Ответственный |
| 1. | Оказание помощи в методической работе | В течение года | Рук. МО ,Омарова П.А |
| 2. | Оказание помощи в выборе темы по самообразовательной работе | Сентябрь | Рук. МО,Омарова П.А. |
| 3. | Подготовка учащихся к участию в конкурсах и олимпиадах. | В течение года | Учителя- предметники |
| 4. | Собеседование с учителем, вновь прибывшим в МО | Сентябрь | Рук. МО,Омарова П.А. |

**Календарный план работы МО учителей математики на 2020-2021** **учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | **Сроки**  | **Ответственные**  |
|  | Участие в предметной олимпиаде «Абитуриент ДГУ»для 9-11 кл, | Сентябрь-апрель 2020-2021гг | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Организация и проведение школьного этапа предметной олимпиады по математике |  Октябрь 2020г. | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Подготовка и участие в городском этапе НПК «Шаг в будущее» | Октябрь | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Участие в математической олимпиаде «Пифагор» | Октябрь  | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Участие в городском этапе предметной олимпиады по математике | ноябрь | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Участие в дистанционных олимпиадах | В течение года | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Работа над развитием интереса учащихся к изучению математики  | В течение года | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Подготовка и участие в городском этапе НПК «Шаг в будущее» | Октябрь | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Участие в олимпиаде для учителей математики | По графику МУО | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Участие в городских, республиканских семинарах-практикумах, конференциях для учителей математиков | В течение года | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Работа с одаренными учащимися лицея с целью подготовки их к участию в олимпиадах и конкурсах | В течение года | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Курсы повышения квалификации, аттестация учителей математики | В течение года | Рук. ШМО Салманова И.Ш. |
|  | Участие в математической олимпиаде им.П.Л. Чебышева | Март-май | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Предметная неделя математики | Январь 2021г | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Заседание МО учителей математики | В течение года | Рук. ШМО, учителя математики |
|  | Подведение итогов работы за 2020-2021 учебный год | май-июнь 2021г. | Рук. ШМО, учителя математики |