Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Среднее общеобразовательное учреждение №108 имени Ю.В.Андропова» г. Моздока РСО-Алания

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
Протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_.20\_\_г.
ОБСУЖДЕНО на методическом
объединении учителей
Протокол №\_\_ от \_\_.\_\_.20\_\_г.

СОГЛАСОВАНО
с заместителем директора по УВР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Ф.И.О.

УТВЕРЖДАЮ
ИО Директора МБОУ «СОШ №108» \_\_\_\_\_\_\_\_Григорян И.Г.
Приказ №\_\_ от \_\_. \_\_.2

**План работы методического объединения учителей математики и информатики**

г. Моздок, 2021-2022 год

**План работы**

**ШМО учителей математики и информатики МБОУ СОШ №108 им. Ю.В. Андропова**

**на 2021 – 2022 учебный год**

***Тема методической работы****:* «Повышение качества образования через использование новых технологий и реализацию регионального стандарта».

***Цель:***повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя.

***Задачи:***

1. Активное использование в работе педагогов современных образовательных технологий, технологий трансформации и интеграции урока;

2. Организация учебного процесса в трансформируемом пространстве, на производстве;

3. Изучение, применение на практике и распространение опыта по работе с образовательными платформами LECTA, [ЯКласс](https://www.google.com/url?q=http://yandex.ru/clck/jsredir?bu%3D2ok7%26from%3Dyandex.ru%253Bsearch%252F%253Bweb%253B%253B%26text%3D%26etext%3D1933.xDiK_PEo7_G0a0zn8inaLV2_miO3FPV67k1W6LLQVELb5Fo47NXZWcssnOJj22joUONyRC03vLiCqU81bKaSzCKrhqmB0dAqUs5UIzXX0O8.778e5dd48f2920ea7b40c898f70f48079972eb35%26uuid%3D%26state%3DPEtFfuTeVD5kpHnK9lio9dFa2ePbDzX7qvAdt2NMySbOvvMspLhsyNdQHs1YnYQsS01YMbPx5F0,%26%26cst%3DAiuY0DBWFJ4BWM_uhLTTxJg9gcv1M2uwfw1aUrYruyXgQgMXLbu5DJcWu5wwcENqFH3u1dTu8knc_r01XqqzMx-MEqah01eMR925XgNC_yvmR7P0MfFyucvtZSZGssmK6IJ_RmjzTy7HwIHllaR14hZ34NvQXrnIqZ3NymeHmHuYmFdogkUrX7tbDrrMjUvkoOXNVvzBCOKlzLfJJM539AJGpaZRRTFQ4CqGIt6BR5izsQHYEYxvGNcQ38iI-_z7lkZuPJ82S9oZZn1iBw9j3B72AcnmGPL5VsN_TjtEZ-jkFj-Qkd2JGpV6aKzR7cgUeCO0NRfCS91fFhEKT7mP3QDCUVOqeRXjOj-iA20a4F4Z1pyNbL2CKmO3dqgc7zk98zJZrCU0fA3MTyy3OFvJhpg4TaEj4iERjm8BfrhARWosd5oglxNwlBIf33Y6sQHuVxWZmRL0Om24_VKTd35HatfXhvX-cbba4zts_-xcZ9k-tNFVbGyBDz1NDOC8-dGm8TLUNjwEZ9Bw63Bz2uXHPp8-sXVT39dr9Dv1N9r1mMTPVH7QlHbowlUDtdJUrV3s5Cs5omIoMvpfmLxB9K1KLE1kXWM7Qi6p2zvofupFh1Q,%26data%3DUlNrNmk5WktYejY4cHFySjRXSWhXSlZfYm1lRTNwLU1aNEplM2w5bkg2ME9GY1lFeThUWjh4Tm5RWDN2NVEyQl9NLUl5Tl9IM2F5MEgyV3ZORTYtRnFhSTBKRGdqNEVySEJwdDg3aWxHa2cs%26sign%3Dcb648bdadc6b47af18c3fdea8865231d%26keyno%3D0%26b64e%3D2%26ref%3DorjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpfmwSlf_6ZUYZ2BPbpFQPbjuLDW7n7-vGpxSbZCr6U0_hKJOff9-ZgvLm7QCZer83cIXran8c5T_mNhuTmEcGXQoHV_oi24yv6EMbpd5h4wYBvSPwVD3aRFJq0pj8S88FL5Blg5kFqHYNG0_BWCGE1_VnojlWayB6zhOEN0ukeggnmXQZH6U1YSs7l1dmGQi9I906G6maxD4,%26l10n%3Dru%26rp%3D1%26cts%3D1538921347078%26mc%3D1%26hdtime%3D3818&sa=D&ust=1539956448595000), Кодвардс, GetAClass, Стемфорд, Uchi.ru, Решу ЕГЭ

***Самообразовательные темы учителей:***

Тельнова Е.В.   «Проектирование урочной и внеурочной образовательной среды, направленной на ликвидацию образовательного дефицита учащихся».

Заварина Л.А. «Работа по подготовке учащихся к ЕГЭ (или ОГЭ)»

Черячукина А.С. «Развитие познавательной активности на уроках математики в рамках ФГОС».

Шахова Л.Л. «Формы самостоятельной работы на уроках математики».

Романова М.И*.* «Использование метода проектов на уроках информатики для развития творческой личности учащихся».

Гуриев Т.В. «Системно-деятельностный подход в преподавании информатики».

***Формы методической работы ШМО:***

* проведение заседаний, практикумов, взаимоконсультаций: (сентябрь-май)
* осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики и информатики (сентябрь-май)
* подготовка и проведение недели математики (февраль)
* работа учителей над темами по самообразованию (сентябрь-май)
* организация и проведение открытых уроков (мероприятий) по математики и информатике
* анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике
* участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы

***План работы:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | сроки | Место рассмотрения | ответственный |
| **Изучение нормативных документов регламентирующих преподавание математики и информатики в школе** |
| 1.                   | Рассмотрение программных комплексов рекомендуемых министерством для преподавания математики и информатики в школе | Сентябрь | МО | Учителя ШМО |
| 2.                   | Выбор учебников внесенных в федеральный список рекомендованных | Сентябрь - Май | МО | Учителя ШМО |
| 3.              | Рассмотрение рабочих программ | Август | МО | Тельнова Е.В. |
| 4. | Посещение курсов, вебинаров | Сентябрь - Май | По месту проведения | Учителя ШМО |
| **Мониторинг качества обучения** |
| 1.                   | Анализ результатов подготовки к ОГЭ, ЕГЭ | В течение года | МО,педсовет |  Заварина Л.А.,Тельнова Е.В. |
| 2.                   | Адаптация обучающихся 5-х, 10 классов | Сентябрь-октябрь | проведение стартовых диагностических работ, педагогический совет | Тельнова Е.В.,Шахова Л.Л.,Заварина Л.А., Черячукина А.С.,Романова М.И.,Гуриев Т.В. |
|  3.      | Анализ текущих и итоговых срезов знаний | В течение года | МО | Учителя ШМО |
| 4.                   | Разработка программ внеурочной деятельности и программ доп. образования и их утверждение | сентябрь | зам. директора по воспитательной работе | Учителя ШМО |
| 5.              | Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ОГЭ, ЕГЭ. | Октябрь | МО | Учителя ШМО |
| 6.             | Подготовка тестов для ВШТ 9-11 кл., проведение и анализ | Октябрь-апрель | МО | Учителя ШМО |
| 7 | Работа учителя с тетрадями для контрольных работ (5, 9 класс) Соблюдение единого орфографического режима при ведении тетрадей для  контрольных работ | Октябрь | Справка по итогам.  | Руководитель ШМО |
| **Обмен и обобщение опыта работы** |
| 1. | Проведение заседаний ШМО | В течение года 5 заседаний | школа | Учителя ШМО |
| 2.               | Взаимопосещение уроков  коллег | В течение года | школа | Учителя ШМО |
| 3. | Проведение открытых уроков | В течение года | школа | Учителя ШМО |
| 4.               | Участие в семинарах, выступления на педагогических советах и метод советах школы, РМО | Согласно плану работы школы, района | школа | Учителя ШМО |
| 5. | Методический всеобуч. «Использование компьютерных программ и интернет-сервисов в организации урочной и внеурочной деятельности» | Согласно плану работы школы, март | школа | Романова М.И. |
| **Организация внеклассной работы по предмету** |
| 1.              | Разработка и проведение предметной недели  | Февраль | МО, школа | Учителя ШМО |
| 2.               | Подготовка и участие в школьном туре олимпиады по математике, информатике 5-11 класс | Сентябрь  | Школа | Учителя ШМО |
| 3. | Подготовка и участие в муниципальном туре олимпиады по математике информатике 7-11 класс | Ноябрь  | Школа, место проведения олимпиады | Учителя ШМО |
| 4.    | Подготовка и участие в дистанционных конкурсах, в т.ч. на портале Uchi.ru | В течение года | Школа | Учителя ШМО |

***Заседания методического объединения и график их проведения***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Рассматриваемые вопросы | дата | место | ответственный |
| 1 | 1. Анализ результатов ЕГЭ по математике, информатике за 2020-2021 учебный год.
2. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2021-2022 учебный год;
3. Рассмотрение плана работы школьного методического объединения на 2021-2022 учебный год.
4. Планирование работы по повышению математической грамотности.
 | август | школа | Руководитель и учителя МО |
| 2 | 1. ИКТ на уроках: применение ЭОР и ЦОР (на примере платформ: LECTA, [ЯКласс](https://www.google.com/url?q=http://yandex.ru/clck/jsredir?bu%3D2ok7%26from%3Dyandex.ru%253Bsearch%252F%253Bweb%253B%253B%26text%3D%26etext%3D1933.xDiK_PEo7_G0a0zn8inaLV2_miO3FPV67k1W6LLQVELb5Fo47NXZWcssnOJj22joUONyRC03vLiCqU81bKaSzCKrhqmB0dAqUs5UIzXX0O8.778e5dd48f2920ea7b40c898f70f48079972eb35%26uuid%3D%26state%3DPEtFfuTeVD5kpHnK9lio9dFa2ePbDzX7qvAdt2NMySbOvvMspLhsyNdQHs1YnYQsS01YMbPx5F0,%26%26cst%3DAiuY0DBWFJ4BWM_uhLTTxJg9gcv1M2uwfw1aUrYruyXgQgMXLbu5DJcWu5wwcENqFH3u1dTu8knc_r01XqqzMx-MEqah01eMR925XgNC_yvmR7P0MfFyucvtZSZGssmK6IJ_RmjzTy7HwIHllaR14hZ34NvQXrnIqZ3NymeHmHuYmFdogkUrX7tbDrrMjUvkoOXNVvzBCOKlzLfJJM539AJGpaZRRTFQ4CqGIt6BR5izsQHYEYxvGNcQ38iI-_z7lkZuPJ82S9oZZn1iBw9j3B72AcnmGPL5VsN_TjtEZ-jkFj-Qkd2JGpV6aKzR7cgUeCO0NRfCS91fFhEKT7mP3QDCUVOqeRXjOj-iA20a4F4Z1pyNbL2CKmO3dqgc7zk98zJZrCU0fA3MTyy3OFvJhpg4TaEj4iERjm8BfrhARWosd5oglxNwlBIf33Y6sQHuVxWZmRL0Om24_VKTd35HatfXhvX-cbba4zts_-xcZ9k-tNFVbGyBDz1NDOC8-dGm8TLUNjwEZ9Bw63Bz2uXHPp8-sXVT39dr9Dv1N9r1mMTPVH7QlHbowlUDtdJUrV3s5Cs5omIoMvpfmLxB9K1KLE1kXWM7Qi6p2zvofupFh1Q,%26data%3DUlNrNmk5WktYejY4cHFySjRXSWhXSlZfYm1lRTNwLU1aNEplM2w5bkg2ME9GY1lFeThUWjh4Tm5RWDN2NVEyQl9NLUl5Tl9IM2F5MEgyV3ZORTYtRnFhSTBKRGdqNEVySEJwdDg3aWxHa2cs%26sign%3Dcb648bdadc6b47af18c3fdea8865231d%26keyno%3D0%26b64e%3D2%26ref%3DorjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpfmwSlf_6ZUYZ2BPbpFQPbjuLDW7n7-vGpxSbZCr6U0_hKJOff9-ZgvLm7QCZer83cIXran8c5T_mNhuTmEcGXQoHV_oi24yv6EMbpd5h4wYBvSPwVD3aRFJq0pj8S88FL5Blg5kFqHYNG0_BWCGE1_VnojlWayB6zhOEN0ukeggnmXQZH6U1YSs7l1dmGQi9I906G6maxD4,%26l10n%3Dru%26rp%3D1%26cts%3D1538921347078%26mc%3D1%26hdtime%3D3818&sa=D&ust=1539956448667000), Решу ЕГЭ).2. Предварительный отчет по теме самообразования: «Применение информационно-коммуникационных технологий  на уроках математики» | ноябрь | школа | Руководитель и учителя МО, Романова М.И. |
| 3 | Предварительные итоги работы с образовательными платформами:1. GetAClass, Стемфорд2. Кодвардс3. Uchi.ru4. Отчет по теме самообразования.5. Итоги административных контрольных работ. | январь | школа | Руководитель МО,Черячукина А.С. |
| 4 | 1.  Подготовка учащихся к итоговой аттестации.Организация тематического и итогового повторения за курс средней и базовой школы (обмен опытом).2.Обсуждение и подготовка материалов к контрольным работам в рамках промежуточной аттестации.3. Итоги предметной недели.4. Анализ ВПР. | апрель | школа | Руководитель и учителя МО, Заварина Л.А. |
| 5 | 1.Анализ результатов пробных экзаменов в 9-ых, 11-ых классах.2. Итоги работы школьного методического объединения в 2021-2022 учебном году (реализация регионального стандарта, работа над повышением математической грамотности, итоги взаимопосещения уроков, организация уроков в разнотрансформируемом пространстве, интегрированных уроков)3. Планирование работы на 2022-2023 учебный год | май | школа | Заварина Л.А.Тельнова Е.В.Черячукина А.С.Шахова Л.Л.Романова М.И.Гуриев Т.В. |

**План работы ШМО на 2021 – 2022 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тематика****ШМО** | **Место проведения, дата, время** | **Открытый урок (ФИО, тема)** | **Доклад****(ФИО, тема)** |
| 1. | «Совершенствование профессиональной компетенции учителя математики и информатики через самообразование**»** | август, школа |  | Руководитель ШМО |
| 2. | «Эффективный опыт использования современных способов, приемов и технологий в обучении обучающихся математике и информатике» | ноябрь, школа |  | Романова М.И. «Использование ИКТ в профессиональной деятельности учителя информатики» |
| 3. | «Реализация предметного содержания на учебных занятиях по математике и информатике» | январь, школа | Черячукина А.С. «Уравнения», 6 класс, февраль 2022 | Черячукина А.С. «Повышение вычислительных навыков на уроках математики как средство достижения прочных знаний» |
| 4. | «Особенности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ» | апрель, школа | Тельнова Е.В. «Решение дробно-рационального уравнения и неравенства в задании №20 ОГЭ» , 9 класс, апрель 2022 | Заварина Л.А. «Подготовка обучающихся 9-х классов, имеющих трудности в освоении образовательной программы по математике, к ОГЭ» ( обобщение опыта работы), Тельнова Е.В. «Подготовка обучающихся 11-х классов, имеющих трудности в освоении образовательной программы по математике, к ЕГЭ» ( обобщение опыта работы). |
| 5. | «Анализ работы ШМО за 2021-2022 учебный год» | май, школа |  | Гуриев Т.В. « Использование презентаций для активации учебного процесса и усвоения нового материала у школьников» |

**Мероприятия с детьми на 2021 – 2022 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятие** | **Место проведения** | **Ответственный** | **Дата, время** |
| 1. | «Занимательное путешествие в страну Математика», 6-е классы | школа | Черячукина А.С. | 7-19 февраля 2022 «Неделя математики и информатики» (по графику) |
| 2. | Брейн-ринг «Чем больше я узнаю, тем больше я смогу», 9-е классы (математика+информатика) | школа | Романова М.И., Тельнова Е.В. | 7-19 февраля 2022 «Неделя математики и информатики» (по графику) |
| 3. | «Математик-бизнесмен», 10-11 классы | школа | Заварина Л.А. | 7-19 февраля 2022 «Неделя математики и информатики» (по графику) |

Учебники, по которым ведется обучение в 2021-22 учебном году (параллель, название, автор, издательство, год)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | параллель | название | авторы | издательство | год |
| МБОУ СОШ №108 им. Ю.В. Андропова | 5 | математика | С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин | «Просвещение» | 2017 |
| 6 | математика | С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин | «Просвещение» | 2016 |
| 7 | алгебра | С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин | «Просвещение» | 2018 |
| 7 | Геометрия 7-9 | Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др | «Просвещение» | 2013 |
| 8 | алгебра | С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин | «Просвещение» | 2021 |
| 8 | Геометрия 7-9 | Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др | «Просвещение» | 2013 |
| 9 | алгебра |  С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин | «Просвещение» | 2019 |
| 9 | Геометрия 7-9 | Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др | «Просвещение» | 2013 |
| 10 | алгебра |  С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин | «Просвещение» | 2017 |
| 10 | геометрия | Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др | «Просвещение» | 2013 |
| 11 | алгебра |  С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин | «Просвещение» | 2017 |
| 11 | геометрия | Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др | «Просвещение» | 2013 |

1. Наличие математического профиля: (физико-математический, химико-биологический, универсальный)
2. Фамилии учителей, работающие в 9 и 11 классах в 2018-19 учебном году: Заварина Людмила Анатольевна, Тельнова Елена Владимировна.
3. На базе школы в экспериментальном порядке открыт математический класс 5в.
4. Ведется ли кружок математической направленности (если да, то указать название кружка и фамилию учителя).

Банк данных об учителях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учреждения | ФИО | Дата рождения | Образование (наименование учреждения, год) | Стаж (общий/ педагогический) | Категория, год присвоения | Год прохождения курсов  | Грамоты, начиная с РСО-А | Телефон |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| МБОУ СОШ №108 им. Ю.В. Андропова | Тельнова Елена Владимировна | 03.03.1966 | Высшее, СОГУ им.К.Л. Хетагурова, 1988г. | 28/28 | Первая, 2016 | 2018,2019,2021 |  | 89188365128 |
| МБОУ СОШ №108 им. Ю.В. Андропова | Шамурзаева Амина Альбертовна | 12.01.1997 | Высшее, СОГУ им.К.Л. Хетагурова, 2018 | 3/3 | б/к | - |  | 89388619224 |
| МБОУ СОШ №108 им. Ю.В. Андропова | Шахова Лидия Леонтьевна | 24.09.1961 | Высшеее,ШТиБО: СОРИПКРО | 18 | Высшая, 2017 | - | Грамота РСО-Алания | 89280078189 |
| МБОУ СОШ №108 им. Ю.В. Андропова | Заварина Людмила Анатольевна | 18.04.1949 | Высшее, СОГУ им.К.Л. Хетагурова | 50 | Высшая,2016 |  | Заслуженный учитель РСО -А, Гр. РСО –А, Поч.РО РФ, ВТ | 89284980946 |
| МБОУ СОШ №108 им. Ю.В. Андропова | Черячукина Анжела Сергеевна | 09.06.1980 | Высшее, Шахтинский педагогический колледж,2000г.;ЮФУ,2016г. | 7 | Соответствие,2019 | 2019,2021 |  | 89280720652 |
| МБОУ СОШ №108 им. Ю.В. Андропова | Романова Марина Игоревна | 08.03.1961 | Высшее, СОГУ им.К.Л. Хетагурова, 1985г. | 34 | Первая, 2016 | 2019,2021 |  | 89284838445 |
| МБОУ СОШ №108 им. Ю.В. Андропова | Гуриев Тамерлан Вячеславович | 01.10.1997 | Неоконченное высшее | 3 | б/к | 2021 |  | 89105793261 |