

Бекітемін/Утверждаю:

Директор школы:

Р.Кабдулин



**План работы
методического объединения учителей
естественно-математического цикла
на 2024-2025 учебный год**

Методическая тема школы: **Совершенствование форм и методов организации уроков, внеурочной деятельности и внеклассной работы в едином пространстве школы**

Методическая тема МО ЕМЦ: Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях обновленного содержания образования

Цель: Совершенствование педагогического мастерства учителей для усиления мотивации изучения предметов естественно-математического цикла

Задачи:

- Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания.
- Повышение профессиональной компетенции учителя через совершенствование традиционных и развитие новых педагогических технологий;
- Расширение возможностей для повышения квалификации, роста профессионального мастерства и распространения передового опыта педагогических кадров;
- Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе;
- Внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения предметов естественно-математического цикла.
- Диагностика состояния качества обучения и выявление причин пробелов
- Поиск новых эффективных педагогических технологий для реализации познавательного интереса и мыслительной деятельности учащихся

Основные функции МО ЕМЦ:

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- взаимопосещение уроков;
- изучение актуального педагогического опыта;
- организация и проведение декадной недели;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Основные направления работы МО:

1. Методические заседания.
2. Работа с учащимися. Повышение качества ЗУН.
3. Работа с учителями. Профессиональный рост учителей.
4. Организационно-методическая работа.
5. Работа с одаренными учащимися.
6. Работа с нормативной документацией.
7. Работа с родителями.

8. Контроль, диагностика.

Формы работы МО:

- Круглые столы, совещания, семинары заседания МО
- Целевое и взаимопосещение уроков с последующим обсуждением.
- Открытые уроки.
- Организация и проведение декадной недели.
- Творческие отчеты, лекции, доклады учителей.
- Участие в школьных и городских методических мероприятиях.
- Прохождение курсов повышения квалификации.
- Публикации в периодической печати.
- Выступления на педагогических советах, совещаниях, конференциях, семинарах.
- Итоговая аттестация.

Сведения о педагогических кадрах и укомплектовании штата учителей

№ п/п	Ф.И.О. учителя	Должность по штатному расписанию	Дата рождения	Образование	Пед стаж	Прохождение курсов
1	Кенжебекова Гульнара Болатовна	учитель математики	06.04.1975	Высшее	11 лет	2020-2022, 2023.2024
2	Твердина Марина Анатольевна	Учитель географии, информатики биологии, химии	29.05.1990	Среднее специальное	2 года	2021-2022
3	Глотов Александр Вадимович	Учитель физики, психолог	22.12.1975	Высшее	15 лет	2021-2022, 2023.2024
4	Нугуманова Жибек Берлыковна	учитель математики	11.11.1959	Высшее	35 лет 6 м	-
5	Сундетова Нурай Талаповна	учитель биологии и химии	18.04.2000	Высшее	1 год	-

Методическая тема, над которой работают учителя

Тема занятия	Ответственные
Заседание 1 (август)	
1. Анализ итогов работы методического объединения естественно-математического цикла за 2023-2024 учебный год и утверждение плана работы на 2024-2025 учебный год.	Руководитель МО Заместитель директора по УВР
2. Утверждение тематических планов по предметам, прикладных курсов, предметных кружков на 2024-2025 учебный год.	
3. Создание банка данных учителей-предметников МО	
4. Подготовка и проведение школьного тура олимпиад учителями – предметниками.	
Работа между заседаниями	
1. Проведение вводного мониторинга в 5-11 классах.	Члены МО, руководитель МО
2. Применение компетентностного подхода в обучении школьников предметам ЕМЦ.	
3. Участие в дистанционных олимпиадах	

4. Проведение открытых уроков и предметных недель	
5. Проверка рабочих тетрадей	
6. Взаимопосещение уроков	
Заседание 2 (ноябрь)	
1. Доклад «Воспитание личностного отношения к жизни и здоровью через обучение биологии».	Сундетова Н.Т. Члены МО (учителя-предметники) Твердина М.А
2. Утверждение и согласование школьного тура олимпиад.	
3. Участие в дистанционных предметных олимпиадах.	
4. проведение открытых уроков и предметных недель	
5. Работа над темами по самообразованию	
6. Доклад «"Использование метода проектов на уроках информатики»	
Работа между заседаниями	
1. Участие членов МО в работе секций РМО.	Члены МО, руководитель МО
2. Исследовательская деятельность как способ реализации деятельностного подхода на уроках биологии	
3. Требования, предъявляемые к уроку-исследованию, уроку-проекту.	
4. Проверка тетрадей для контрольных и практических работ	
5. Взаимопосещение уроков	
Заседание 3 (январь)	
1. Мониторинг качества знаний учащихся за первое полугодие	Руководитель МО Учителя-предметники Нугуманова Ж.Б.
2. «Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Трудные вопросы ИА по математике»	
3. Анализ итогов школьного тура олимпиад по предметам естественно-математического цикла	
4. Доклад «Развитие индивидуальности и познавательной активности учащихся через различные формы работы на уроках математики.».	
Работа между заседаниями	
1. Участие в заочных и дистанционных олимпиадах	Члены МО, руководитель МО
2. проведение предметных недель и открытых уроков	
3. Работа над темами по самообразованию	
4. Проверка рабочих тетрадей	
Заседание 4 (апрель)	
1. «Современные информационно - коммуникативные технологии в процессе обучения математики»	Кенжебекова Г.Б. Глотов А.В. Руководитель МО
2. «Использование межпредметных связей на уроках ЕМЦ»	
3. Подготовительная работа к проведению итоговой аттестации	
4. Итоги работы МО в 2024-2025 учебном году. Задачи МО на следующий учебный год.	
Работа между заседаниями	
1. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов	Члены МО, руководитель МО
2. Работа по подготовке к государственной аттестации учащихся в соответствии с индивидуальными планами учителей – предметников	
3. Посещение уроков в начальной школе с целью обеспеченности преемственности и последующей адаптации учащихся.	
4. Работа над темами по самообразованию	
5. проверка тетрадей для контрольных и практических работ	

Руководитель методического объединения

естественно-математического

цикла:

Кенжебекова Г.Б.



Бекітемін
Мектеп директоры

Р. Кабдулин



**Жұмыс жоспары
мұғалімдердің әдістемелік бірлестігі
жаратылыстану-математикалық цикл
2024-2025 оқу жылына.**

Мектептің әдістемелік тақырыбы: **Сабақтарды ұйымдастырудың формалары мен әдістерін жетілдіру, сабақтан тыс және сыныптан тыс жұмыстар мектеп кеңістігінде.**

МО ОӘК әдістемелік тақырыбы: **Жаңартылған білім беру мазмұны жағдайында білім сапасын арттыру факторы ретінде мұғалімнің кәсіби құзыреттілігін дамыту**

Мақсат: Жаратылыстану-математика пәндерін оқуға ынтасын арттыру үшін мұғалімдердің педагогикалық шеберлігін арттыру

Тапсырмалар:

- Мұғалімдердің педагогикалық шеберлік деңгейін, олардың оқу пәні мен оны оқыту әдістемесі саласындағы эрудициясы мен құзыреттілігін ұдайы жетілдіру.
- Дәстүрлі және жаңа педагогикалық технологияларды жетілдіру арқылы мұғалімдердің кәсіби құзыреттілігін арттыру;
- Педагогикалық ұжымның біліктілігін арттыру, кәсіби шеберлігін арттыру және озық тәжірибелерін тарату мүмкіндіктерін кеңейту;
- Оқу үдерісінде АКТ қолданудың озық тәжірибелерін жалпылау және енгізу;
- Жаратылыстану-математика пәндерін оқытудың сапасын арттыру үшін инновациялық бағдарламалар мен технологияларды енгізу.
- Оқыту сапасының жағдайын диагностикалау және олқылықтардың себептерін анықтау
- Оқушылардың танымдық қызығушылығы мен ақыл-ой әрекетін жүзеге асыру үшін жаңа тиімді педагогикалық технологияларды іздеу

МО УМС негізгі функциялары:

- мұғалімдерге практикалық көмек көрсету;
- инновациялық процестердің педагогикалық бастамаларын қолдау;
- білім беру мәселелері бойынша нормативтік-әдістемелік құжаттаманы зерделеу;
- сабаққа өзара қатысу;
- қазіргі педагогикалық тәжірибені зерттеу;
- онкүндік апталығын ұйымдастыру және өткізу;
- заман талабына сай білім берудің материалдық базасын нығайту және оқу-әдістемелік құралдармен, соның ішінде пән бойынша оқу және көрнекі құралдармен қамтамасыз ету.

Қорғаныс министрлігі қызметінің негізгі бағыттары:

1. Әдістемелік кеңестер.
2. Оқушылармен жұмыс. Білім сапасын арттыру.
3. Мұғалімдермен жұмыс. Мұғалімдердің біліктілігін арттыру.
4. Ұйымдастыру-әдістемелік жұмыс.
5. Дарынды оқушылармен жұмыс.
6. Нормативтік құжаттамамен жұмыс.
7. Ата-аналармен жұмыс.
8. Бақылау, диагностика.

Қорғаныс министрлігінің жұмыс нысандары:

- Дөңгелек үстелдер, кездесулер, семинарлар, Мәскеу облысының кездесулері
- Пікірталаспен жалғасатын сабақтарға мақсатты және өзара қатысу.
- Ашық сабақтар.
- Онкүндік апталығын ұйымдастыру және өткізу.

- Шығармашылық есептер, лекциялар, оқытушы есептері.
- Мектептегі және қалалық педагогикалық іс-шараларға қатысу.
- Біліктілікті арттыру курстарын аяқтау.
- Мерзімді басылымдардағы жарияланымдар.
- Педагогикалық кеңестерде, жиналыстарда, конференцияларда, семинарларда сөз сөйлеу.
- Қорытынды сертификаттау.

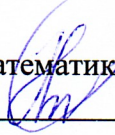
Педагогикалық ұжым және оқытушылар құрамы туралы ақпарат

Жо қ. б/б	ТОЛЫҚ АТЫ. мұғалімдер	Қызметкерлер тізіміне сәйкес лауазым	күні туу	Білім	Пед тәжірибе	өтіп бара жатқан адам мойындау курстар
1	Кенжебекова Гүлнар Болатқызы	математика мұғалімі	06.04.1975 ж	Жоғарыр ақ	11 жас	2020-2022, 2023 ж. 2024ж
2	Твердина Марина Анатольевна	География, информатика биология, химия пәнінің мұғалімі	29.05.1990 ж	Арнайы орта	2 жыл	2021-2022
3	Готов Александр Вадимович	Информатика, көркем шығарма мұғалімі. орынбасары VVR сәйкес	10.06.1976 ж	Жоғарыр ақ	15 жыл	2021-2022. 2023.2024
4	Нугуманова Жибек Берликовна	математика мұғалімі	11.11.1959 ж	Жоғарыр ақ	35 жас 6 м	-
5	Сундетова Нурай Талаповна	биология, химия пәнінің мұғалімі	18.04.2000 ж	Жоғарыр ақ	1ж	-

Мұғалімдер жұмыс істеп жатқан әдістемелік тақырып

Сабақтың тақырыбы	Жауапты
1-сессия (тамыз)	
1. Жаратылыстану-математикалық цикл әдістемелік бірлестігінің 2023-2024 оқу жылындағы жұмысының қорытындысын талдау және 2024-2025 оқу жылына арналған жұмыс жоспарын бекіту. 2. 2024-2025 оқу жылына арналған пәндердің, қолданбалы курстардың, пәндік үйірмелердің тақырыптық жоспарларын бекіту. 3. Мәскеу облысының пән мұғалімдерінің деректер банкін құру 4. Пән мұғалімдерінің олимпиадаларға мектепішілік саяхатын дайындау және өткізу.	Басшы МО Директордың ОЖБ жөніндегі орынбасары
Кездесулер арасындағы жұмыс	
1. 5-11 сыныптарда кіріспе мониторинг жүргізу. 2. Мектеп оқушыларына ОӘК пәндерін оқытуда құзыреттілік тәсілді қолдану. 3. Қашықтықтан олимпиадаларға қатысу 4. Ашық сабақтар мен пән апталықтарын өткізу 5. Жұмыс дәптерлерін тексеру 6. Сабаққа қатысу	ӘБ мүшелері, МО басшысы
2-сессия (қараша)	

1. Мұғалімдердің оқу іс-әрекетінде ІТ-технологияларды шығармашылық және жүйелі қолдану 2. Олимпиадалардың мектепшілік саяхатын бекіту және үйлестіру. 3. Қашықтықтан пәндік олимпиадаларға қатысу. 4. ашық сабақтар мен пән апталықтарын өткізу 5. Өзін-өзі тәрбиелеу тақырыптары бойынша жұмыс. 6.Баяндама « информатика сабақтары жоба әдісін қолдану.	Кенжебекова Г.Б. Твердина М.А. пән мұғалімдері
Кездесулер арасындағы жұмыс	
1. МО мүшелерінің РМО секцияларының жұмысына қатысуы. 2. Зерттеу әрекеті биология сабақтарында белсенділік тәсілін жүзеге асыру тәсілі ретінде 3. Зерттеу сабағына, жоба сабағына қойылатын талаптар. 4.Тест және практикалық жұмыс үшін дәптерлерді тексеру 5.Сабаққа өзара қатысу	Мәскеу облысының мүшелері, қорғаныс министрлігінің басшысы
3-сессия (қаңтар)	
1. Бірінші жартыжылдық бойынша оқушылардың білім сапасын бақылау 2. «Оқушыларды қорытынды аттестациясына дайындық. Математикадан мемлекеттік емтиханның қиын сұрақтары» 3. Жаратылыстану-математикалық цикл пәндері бойынша олимпиадалардың мектепшілік турының нәтижелерін талдау. 4. Баяндама «даралықты дамыту және танымдық математика сабақтарында әр түрлі арқылы оқушылардың белсенділігі.	Пән мұғалімдері Нугуманова Ж.Б
Кездесулер арасындағы жұмыс	
1. Сырттай және қашықтықтан оқыту конкурстарына қатысу 2. пәндік апталықтар мен ашық сабақтар өткізу 3. Өзін-өзі тәрбиелеу тақырыптары бойынша жұмыс 4. жұмыс дәптерлерін тексеру	ӘБ мүшелері,
4-сессия (сәуір)	
1. " Заманауи ақпараттық-коммуникативтік математиканы оқыту процесіндегі технологиялар.» 2. « Сабақтарда пәнаралық байланыстарды қолдану ЖМЦ.» 3. Қорытынды аттесттауды өткізуге дайындық жұмыстары 4. 2024-2025 оқу жылындағы МҰ жұмысының қорытындысы. Келесі оқу жылына арналған ӘБ міндеттері.	Кенжебекова Г.Б. Готов А.В. Жетекшісі
Кездесулер арасындағы жұмыс	
1. 5-11 сынып оқушыларын аралық және қорытынды аттестаттау бойынша нормативтік құжаттарды және әдістемелік ұсыныстарды зерделеу. 2. Пән мұғалімдерінің жеке жоспарларына сәйкес оқушыларды мемлекеттік аттестацияға дайындау жұмыстары 3. Оқушылардың сабақтастықты және кейіннен бейімделуін қамтамасыз ету үшін бастауыш мектепте сабаққа қатысу. 4. Өзін-өзі тәрбиелеу тақырыптары бойынша жұмыс 5. Бақылау мен практикалық жұмыстарға арналған дәптерлерді тексеру.	ӘБ мүшелері, Жетекшісі

- Жаратылыстану-математикалық цикл әдістемелік бірлестік
- жетекшісі  Кенжебекова Г.Б.