

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №22»*

*План работы
учителей математического цикла
на 2019-2020 учебный год*



2019 год

СОСТАВ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

	ФИО	Образование	Вуз	год окончания	Квалификация	Стаж работы	Звания, награды.
1.	Кучерявина Галина Петровна	высшее	Усть-Каменогорский педагогический институт	1981г	учитель математики	38	Почетный работник Общего образования, 2010г, медаль «За вклад в развитие образования» героя энциклопедии» Одаренные дети-будущее России», 2011г.
2.	Юдинцева Надежда Львовна	высшее	Ташкентский педагогический институт	1983г	учитель математики высшей категории	37	Почетный работник Общего образования, 2013г, медаль «За вклад в развитие образования» героя энциклопедии» Одаренные дети-будущее России», 2011г.
3.	Мантула Жанна Васильевна	высшее	Нижевартовский педагогический институт.	1998	учитель математики	21	-
4.	Демина Светлана Юрьевна	высшее	Усть-Каменогорский педагогический институт	1988	учитель математики	31	
5.	Салахова Ирина Салаватовна	высшее	Елабужский государственный педагогический институт	2002	учитель математики	8	
6.	Кобелева Наталья Владимировна	высшее	Нижевартовский педагогический институт	2000	учитель информатик и высшей категории	20	-
7.	Афанасьева Елена Владимировна	высшее	Куйбышевский государственный университет	1989	учитель математики высшей категории	30	Почетный работник общего образования РФ, 2011г.
8.	Епанов Алексей Сергеевич	высшее	Алтайская государственная педагогическая академия	2010	учитель информатик и первой категории	8	

Методическая тема МО математического цикла:

Создание оптимальных условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учащихся по предметам естественно-математического цикла в условиях перехода на федеральные образовательные стандарты второго поколения

Задачи МО на 2019/2020 учебный год

- добиваться качественного усвоения программного материала всеми учащимися;
- разработка форм и методов по внедрению ФГОС;
- продолжить работу МО по работе с одаренными детьми;
- продолжить использовать здоровье берегающих технологий;
- повышать качество образования через технологии развивающего обучения, метода проектов, исследовательской деятельности;
- использовать на уроках упражнения, способствующие развитию мышления, памяти, внимания.

МО следует уделить особое внимание совершенствованию мониторинга качества знаний через:

- ✓ внедрение здоровье берегающих технологий;
- ✓ современные подходы к контролю знаний учащихся;
- ✓ построение образовательного процесса на основе личностно-деятельностного подхода;
- ✓ непрерывную диагностику учащихся.

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи МОУ;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2018\2010 учебный год и утверждение плана МО на 2019/2020 учебный год.	август	Руководитель МО	Отчет плана МО
1.4	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО	Отдельный план (приложение 1)
1.5	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных секций, районных предметных олимпиадах.	1 раз в месяц	Члены МО	Планы школы, план работы РМО
1.6	Актуализация нормативных требований Сан.ПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по технике безопасности и охране труда, план работы кабинетов.
1.7	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника.	Постоянно	Руководитель МО	Отдельный перечень мероприятий (приложение 2)
1.8	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение года	Члены МО	Планы школы, план работы РМО
1.9	Составление и утверждение плана работы МО на 2019/2020 учебный год.	Июнь	Руководитель МО	Отдельный план
1.10	Разработка олимпиадных заданий по предметам естественно-математического цикла – школьный этап,	август	Члены МО, руководитель МО	Сборники учебных и методических материалов

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов математического цикла на учебный год	Август	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по предметам математического цикла	Июнь	Члены МО	Рабочие программы членов МО
2.3	Составление планов самообразования	Август	Члены МО	Отдельный план
2.4	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	В течение года	Члены МО	План заседаний МО
2.5	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся	Сентябрь	Члены МО	Протокол МО
2.6	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО	График проведения контрольных работ
2.7	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебного материала в основной школе	В течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
2.8	Организация и проведение предметных недель.	В течение года	Члены МО	Отдельный план, сборник методических материалов
2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	Октябрь-Май	Члены МО	Протокол МО
2.10	Анализ мониторинга обученности учащихся.	Декабрь, июнь	Члены МО	Протокол МО

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам математического цикла

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам математического цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы МО
3.2	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодических и итоговых контрольных работ	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО, Члены МО	Справка и протоколы МО
3.3	Анализ эффективности использования вариативной части школьного учебного плана	1 раз в полугодие	Руководитель МО Демина С.Ю.	Справка и протоколы МО
3.4	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в 3 месяца	Руководитель МО	Справка и протоколы МО
3.5	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике	Январь, май	Руководитель МО	Справка
3.6	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за 1,2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год.	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы заседаний МО
3.7	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам математического цикла	Апрель - июнь	Учителя предметники	Нормативные документы по итоговой аттестации учащихся
3.8	Участие в работе малых педагогических советах по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие		Члены МО	Информация

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

Задачи:

- формирование и развитие информационного пространства и информационных ресурсов образования, обеспечивающих взаимодействие между участниками образовательного процесса;
- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутой учащейся, развития их творческих способностей.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
4.1	Организация и проведение элективных курсов, индивидуальных и индивидуально – групповых занятий по предметам математического цикла	Август, в течение года	Члены МО	Программы элективных курсов, индивидуальных и индивидуально- групповых занятий по предметам (протокол МО), рекомендации
4.2	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам	Октябрь, ноябрь	Члены МО	Отчет о результатах проведения олимпиады
4.3	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях.	В течение года	Члены МО	Отдельный график координаторов мероприятий.
4.4	Составление плана работы с учащимися во время школьных каникул.	май	Члены МО	Отдельный план

Раздел 5. Научно-методическая деятельность

Задачи:

- освоение технологий, обеспечивающих реализацию идей модернизации (базовых и инновационных);
- дифференциация информации, создание условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учителей.

№п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Выход
5.1	Создание методической копилки эффективных методов, форм и приемов активизации мыслительной деятельности учащихся	В течение года	Члены МО	Внедрение в учебный процесс
5.2	Внедрение электронных учебников в учебный процесс	В течение года	Кобелева Н.В.	Разработка уроков с использованием электронных учебников.
5.3	Обобщение опыта педагогов	февраль	Члены МО	Открытые мероприятия, выступления на заседаниях МО, педагогическом совете.
5.4	Участие в смотре – конкурсе методических объединений	В течение года	Члены МО	Аналитическая справка
5.5	Проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития учащихся, разработка рекомендаций по коррекционной работе.	Сентябрь-октябрь, Апрель-май	Демина С.Ю. Члены МО	Информационное сообщение (протоколы заседаний)
5,6	Мониторинг деятельности членов МО в 2019/2020 учебном году	июнь	Руководитель МО	Отчет руководителя, отдельный план

План заседаний МО математических наук 2019-2020 учебный год

№ п/п	Тема заседания	Сроки	Кто готовит вопрос
Заседание № 1			
1.1.	Утверждение плана МО на 2019/2020 учебный год.	август 2019г	Руководитель МО Члены МО
1.2.	Знакомство с нормативно-правовыми документами по обучению предметам математического цикла в школе.		
1.3.	Организация и проведение входного контроля в 5-11 классах		
1.4.	Подготовка и проведение предметных недель.		
1.5.	Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам		
Заседание № 2			
2.1	Доклад «Современный урок в рамках ФГОС. Компетентностно- ориентированные задания».	октябрь 2019г	Руководитель МО
2.2	Стандарты нового поколения в предметах математического цикла.		Члены МО
2.3	Анализ результатов входной диагностики по предметам математического цикла		Руководитель МО
2.4	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов		Члены МО
Заседание № 3			
3.1.	Анализ итогов олимпиад математического цикла, проведение второго (муниципального) этапа Всероссийской олимпиаде школьников.	Декабрь 2019г	
3.2.	Анализ проведения недели математики, физики, информатики.		
3.3.	Анализ результатов обученности учащихся по предметам математического цикла за 1 полугодие. Анализ результатов промежуточной диагностики и диагностических работ в формате ЕГЭ по предметам математического цикла.		
Заседание № 4			
4.1.	Доклад «Современные образовательные технологии в школе».	февраль 2020	Руководитель МО
4.2.	Отчёты учителей МО о реализации планов работы по подготовке учащихся к ГИА и ЕГЭ.		Члены МО
Заседание № 5			
5.1	Анализ работы МО за текущий год и постановка задач на 2020/2021 учебный год	май 2020	Руководитель МО,
5.2	Составление и утверждение плана работы МО на 2020/2021 учебный год.		Руководитель МО
5.3	Выступление учителей МО с отчетами по самообразованию.		Члены МО
5.4	Утверждение рабочих программ, УТП по предметам на основе обязательного минимума содержания образования, программ элективных курсов, индивидуальных занятий		Члены МО

Мероприятия по созданию условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника

Задачи:

- создание условий для активации профессионального саморазвития личности учителя.
- создание условий для выявления и поддержки творческих лидеров.

№ п/п	Направления	Мероприятия	Ответственный
1	Создание оптимальной рабочей среды (обстановки)	Обеспечение рационального расписания уроков, нормативное распределение кабинетов, выделение методического дня	Администрация школы
2	Вознаграждение за достигнутые успехи	По результатам работы учителя	Администрация школы, ходатайство руководителя МО
3	Личностное развитие и профессиональный рост учителя	Вариативность содержания и форм повышения квалификации: курсы повышения квалификации (очные и дистанционные), методическая работа по темам самообразования, аттестация на категорию (планы работы МО, школы)	Учитель, руководитель МО, зам. директора по научно-методической работе
4	Создание чувства причастности (полезности труда), демократизация методической работы, предоставление учителям права выбора различных форм участия в ней.	Общение с коллегами по интересующим темам, посещение уроков с целью обмена опытом, активное участие в работе МО	Члены МО, руководитель МО, администрация школы
5	Обеспечение интереса (работа интересна и требует мастерства), развитие творческой направленности деятельности учителя	Проведение индивидуальных занятий и элективных курсов, участие в неделе МО, подготовка учащихся к олимпиадам и научно-практическим конференциям.	Члены МО, руководитель МО, администрация школы

**План
повышения профессионализма учителя на основе участия во внедрении и реализации
образовательных технологий**

	Основные направления деятельности	Сроки
1	Инвентаризация и актуализация методической и нормативной базы, определяющей деятельность МО	август
2	Анализ деятельности по внедрению образовательных технологий за предыдущий год, определение деятельности на новый учебный год по плану МО	май
3	Утверждение рабочих программ учителей МО, в том числе направленности регионального компонента	август
4	Выбор и реализация методических материалов, дидактического обеспечения, средств повнедрению образовательных технологий	В течение года
5	Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий	В течение года
6	Обмен педагогическим опытом по внедрению и реализации технологий в образовательный процесс	Метод.неделя МО, пед.совет и МС
7	Смотр УМК по предметам МО, формирующихся в процессе реализации технологий	Метод.неделя МО, смотркабинетов
8	Анализ результатов владения учителями МО образовательными технологиями в сравнении с уровнем обученности учащихся	Июнь

**План педагогического мониторинга
деятельности членов МО математического цикла**

Задачи:

1. Создание атмосферы ответственности за конечные результаты труда
2. Анализ состояния преподавания по предметам естественного цикла
3. Обобщение и пропаганда прогрессивного педагогического опыта и внедрение в практику работы школы

П/п	Основные параметры мониторинга	Мероприятия
1.	Учебно – методическая компетентность	
1.1	Внедрения новых программ, учебников	Заседания МО
1.2	Составление рабочих программ, программэлективных и индивидуальных занятий, пакетов документов по итоговой аттестации	Протоколы МО
1.3	Смотр УМК по предметам МО, формирующихся в процессе реализации технологий	Смотр-конкурс кабинетов
1.4	Результаты обученности учащихся по предмету	Средний балл по предмету
1.5	Работа в кабинете	Результаты смотра – конкурса кабинетов
2	Научно – методическая компетентность	
2.1	Внедрение образовательных технологий	Посещение уроков
2.3	Деятельность учителя по самообразования	Работа над темой самообразования
3	Творческий рост членов МО естественных наук	
3.1	Обмен педагогическим опытом по внедрению и реализации технологий в образовательный процесс	Декада МО, декады, педагогическая конференция
3.2	Повышение квалификации в рамках МО школы, города и т.д.	Участие в работе пед.советов, семинаров, предметных МО, курсы повышения квалификации