



МАОУ «СОШ №8 г.Улан-Удэ»

**План работы методического объединения физико-математического  
цикла  
на 2022/ 2023 учебный год**

2022 г

## Планирование и организация работы методического объединения физико-математического цикла на 2022/ 2023 учебный год

### Методическая проблема:

*«Обеспечение методических условий для эффективной реализации федерального государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего образования»*

**Учебная проблема: «Создание условий для всестороннего развития личности на основе дифференциации и индивидуализации обучения».**

### Методическая тема МО физико-математического цикла

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

### Задачи МО на 2022/2023 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 индивидуальную, дифференцированную работу со слабоуспевающими и часто болеющими обучающимися на уроке;
  - продолжить использовать здоровые 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 здоровые 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 2022\2022 учебный год и утверждение плана МО на 2022\2023 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 городских предметных секций, 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 инновационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение года	Члены МО	Планы школы, план работы РМО
1.9	Составление и утверждение плана работы МО на 2022\2023 учебный год.	Июнь	Руководитель МО	Отдельный план
1.10	Разработка рабочих программ по предметам на 2022\2023 учебный год	август	Члены МО, руководитель МО	Проекты рабочих программ

## 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 физико-математического цикла на учебный год	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по предметам физико-математического цикла	Сентябрь	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 естественно - математического цикла

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам физико-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, полугодовых и итоговых контрольных работ	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО, Члены МО	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
3.6	Анализ качества обученности учащихся по предметам физико-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 физико-математического цикла	Апрель - июнь	Учители предметники	Нормативные документы по итоговой аттестации учащихся
3.8	Участие в работе малых пед. советов 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 физико-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 (городских, областных, Российских).	В течение года	Члены МО	Отдельный график координаторов мероприятий.

## 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
5.4	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	Члены МО	Информационное сообщение (протоколы заседаний)
5,6	Мониторинг деятельности членов МО в 2022/2023 учебном году	июнь	Руководитель МО	Отчет руководителя, отдельный план

**План заседаний МО физико -математических наук 2022-2023 учебный год**

№ п/п	Тема заседания	Сроки	Кто готовит вопрос
<b>Заседание № 1</b>			
1.1.	Утверждение плана МО на 2022/2023 учебный год.	август 2022г	Руководитель МО Члены МО
1.2.	Знакомство с нормативно-правовыми документами по обучению предметам естественно-математического цикла в школе.		
1.3.	Организация и проведение входного контроля в 5-11 классах		
1.4	Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам		
1.5	Утверждение рабочих программ по предметам.		
1.6	Анализ результатов ГИА-2022		
1.7.	Анализ результатов ВПР		
1.8.	Создание единого фонда оценочных средств. Разработка КИМ		
<b>Заседание № 2</b>			
2.1	Анализ результатов входных контрольных работ		
2.2	Итоги первой четверти. Анализ результатов КОК 5 классы и 10 классы	Октябрь- Ноябрь 2022г	Руководитель МО Члены МО Руководитель МО
2.3	Организация и проведение школьного этапа ВОШ		
2.4	Анализ результатов входной диагностики по предметам физико - математического цикла		Члены МО
2.5	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов		Члены МО
2.6	Изучение нормативных документации по исследованию качества образования в рамках ВПР		Члены МО
<b>Заседание № 3</b>			
3.1.	Анализ итогов олимпиад физико - математического цикла, проведение второго (муниципального) этапа Всероссийской олимпиаде школьников.	Декабрь 2022г	Руководитель МО Члены МО Руководитель МО
3.2.	Ознакомление с изменениями в нормативно-правовой базе, регламентирующей ГИА.		
3.3.	Анализ результатов обученности учащихся по предметам физико- математического цикла за 1 полугодие. Анализ результатов промежуточной диагностики и диагностических работ в формате ЕГЭ по предметам физико - математического цикла.		
<b>Заседание № 4</b>			
4.1	Разработка КИМ в формате ВПР и единых критериев оценивания работ в соответствии с изученным материалом.	Февраль- Март 2023г	Члены МО Руководитель МО Руководитель МО
4.2	Изучения инструкций и порядка проведения ВПР		Руководитель МО
4.3.	Итоги третьей четверти.		Члены МО
4.4.	Отчёты учителей МО о реализации планов работы по подготовке учащихся к ГИА и ЕГЭ.		Руководитель МО
4.5.	Результаты участия в НПК и олимпиадах.		Руководитель МО



Заседание № 5			
5.1	Анализ работы МО за текущий год и постановка задач на 2022/2023 учебный год	май 2023г	Руководитель МО, Руководитель МО
5.2	Составление и утверждение плана работы МО на 2023/2024 учебный год.		Члены 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	Финансовая безопасность (без сокращения)	КЗОТ, трудовой договор	Администрация школы
4	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
5	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
6	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**

<b>Основные направления деятельности</b>	<b>Сроки</b>
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 по внедрению 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 внедрения учителями МО образовательными технологиями в сравнении с уровнем обученности учащихся	Июнь