



Утверждаю  
Директор МБОУ «Дарбанхинская СШ»  
М.А. Камбулатова

**План работы методического объединения  
учителей школьного методического объединения  
учителей естественно- математического цикла на 2021-2022 уч. год**

**Тема ШМО:** «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам математического цикла в условиях перехода на ФГОС».

**Цель работы:** непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства и обеспечение высокого методического уровня проведения уроков.

**Основные задачи методической работы:**

1. Продолжить работу по повышению качества обучения, не допускать снижения качества знаний обучающихся.
2. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта.
3. Развитие методического обеспечения учебного процесса в соответствии с прогнозированием потребностей педагогов, а так же целями и задачами методической работы школы.
4. Стимулирование творческого самовыражения, раскрытия профессионального потенциала педагогов в процессе работы с одаренными детьми;
5. Повышение мотивации учителей на овладение приемами анализа собственных результатов образовательного процесса, участие в освоении передового опыта, изучение и применение новых образовательных технологий.
6. Продолжение внедрения в учебном процессе системы информационного обеспечения уроков.
7. Сосредоточение основных усилий МО на совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.
8. Совершенствование работы с одаренными детьми и наиболее подготовленными учащимися через конкурсы, олимпиады и проекты.

**Основные направления деятельности работы ШМО учителей  
математики, физики и информатики**

**1. Повышение методического уровня**

Работать над повышением профессионального, методического уровня педагогов по следующему плану:

1. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.

2. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
3. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей математики, информатики.
5. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.
7. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

## **2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных стандартов образования.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, физики и информатики.
7. Практиковать разноуровневые задания, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

## **3. Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.
6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
7. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.

## **4. Внеклассная работа**

1. Проведение школьной олимпиады по математике, физике, информатике.
2. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

№	Планируемые мероприятия	Ответственные	Отметка о выполнении
1.	2.	3.	4.
<b>Сентябрь</b>			
1.	<p><b><u>Заседание ШМО</u></b></p> <p>1. Обсуждение и утверждение плана работы на 2020-2021 учебный год.</p> <p>2. Нормативно-методическое обеспечение по предметам физико-математического цикла в 2020-2021 учебном году.</p> <p>3. Круглый стол: «Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ 2020 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2021 году»</p> <p>4. Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.</p> <p>5. Выполнение единого орфографического режима.</p>	Уцмигова И.М. Учителя-предметники	
2.	Формирование банка данных об учителях МО	Уцмигова И.М.	
3.	Подготовка к проведению школьного тура олимпиад (списки участников, консультации)	Учителя-предметники	
4.	Входные контрольные работы по математике в 5-11 классах	Учителя-предметники	
5.	Организация элективных курсов в 9-11 классах	Уцмигова И.М.	
6.	Составление плана подготовки к ЕГЭ и ОГЭ	Учителя-предметники	
<b>Октябрь</b>			
7.	Ознакомление учителей с демоверсией ЕГЭ и ОГЭ - 2021 по математике, информатике и физике. Кодификатор	Уцмигова И.М. учителя-предметники	
8.	Организация проведения дополнительных занятий по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ, по работе со слабоуспевающими и высокомотивированными обучающимися	Учителя-предметники	
9.	Проведение и анализ результатов проведения школьных и районных туров олимпиад по предметам	Учителя-предметники	

10	Анализ контрольных срезов на начало учебного года	Учителя-предметники	
11	Проведение родительского собрания в выпускных классах: «Какие изменения ожидаются в 2021 году при проведении ЕГЭ и ОГЭ»	Уцмигова И.М.	
12	Оформление в кабинетах информационных стендов по подготовке к государственной итоговой аттестации по предмету	Учителя-предметники	
<b>Ноябрь</b>			
13	Районный тур предметных олимпиад	учителя - предметники	
14	Проверка тетрадей по математике, физики, информатики с целью выявления объема домашнего задания, а также организации индивидуальной работы с учащимися	Уцмигова И.М.	
<b>Декабрь</b>			
15	<b><u>Заседание ШМО</u></b> 1.Итоги предметных недель: «Математика и физика» и «Информатика» 2.«Коллективная творческая деятельность учащихся на уроках и во внеурочное время». 3.Внедрение обновленных образовательных стандартов ООО 4.Мониторинг успеваемости за 2 четверть по предметам.	Учителя-предметники	
16	Диагностические работы по математике, физике информатике за I полугодие.	Учителя-предметники	
17	Мониторинг результативности деятельности учителей-предметников и мониторинг выполнения учебных программ и практической части за I полугодие.	Уцмигова И.М.	
18	Выполнение техники безопасности по физике и информатике.	Уцмигова И.М.	
19	Проведение тренировочного тестирования по математике в 9 классах	Управление образования	
<b>Январь</b>			

20	Проверка рабочих и контрольных тетрадей по математике, физике, информатике с целью проверки соблюдения единого орфографического режима. Собеседование с учителями по итогам проверки.	Уцмигова И.М.	
21	Проведение тренировочного тестирования по математике в 11 классе	Учителя-предметники	
22	Организация занятий по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ в рамках «Каникулярной школы»	Учителя-предметники	
23			
<b>Февраль</b>			
24	Принять участие в научно-практической конференции школьников. Защита проектов.	Учителя-предметники	
25	Проведение пробного экзамена по физике и информатике	Учителя-предметники	
<b>Март</b>			
26	Принять участие в районной НПК		
	<b><u>Заседание ШМО</u></b> 1«Преемственность в развитии учебной деятельности». 2«Школьная оценка: проблемы, поиски, находки».  3Мониторинг успеваемости за 3 четверть по предметам.	Учителя-предметники	
<b>Апрель</b>			
26	<b><u>Заседание ШМО</u></b>  <i>Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Разбор и решение сложных заданий ОГЭ и ЕГЭ.</i>  1) Изучение нормативных документов. Изучение организационных документов по проведению	Учителя-предметники	

2«Школьная оценка»  
3Мониторинг успеваемости

	ЕГЭ и ОГЭ 2021г 2) Рекомендация учителям предметникам по психологической подготовке к ЕГЭ выпускников 3) Анализ пробных экзаменов 4) Анализ работы учителей математики, физики, информатики по подготовке к ОГЭ		
27	Планирование и утверждение мероприятий по итоговой аттестации выпускников и промежуточной аттестации в переводных классах.	Учителя-предметники	
	<b>Май</b>		
28	Промежуточная аттестация учащихся 5-8, 10 классов.	Учителя-предметники	
29	Контроль выполнение учебных программ	Уцмигова И.М.	
30	Исследовательская деятельность учащихся и результативность проведения предметных конкурсов.	Учителя-предметники	
31	<u><b>Заседание ШМО</b></u> 1) Итоги работы МО в 2021-2022 учебном году (отчет, презентация) 2) Подведение итогов работы по темам самообразования и развития профессиональных компетенций учителей 3) Подготовка материалов для школьного сайта 4) Методическое обеспечение на 2022/23 учебный год. Формулирование предложений для учебного плана на новый учебный год.	Учителя-предметники	