

«Утверждаю»
Директор школы

 Тугушева А. Р.

« 4 » сентябрь 2019г.



План работы методического объединения учителей математики, физики, химии и информатики на 2019 – 2020 учебный год.

I. Организационная работа

1. Состав МО учителей математики, информатики, физики и химии:

1. Тугушева Л.Д.- учитель химии .
2. Кудашева С.Г.-руководитель МО, учитель математики
3. Дамаев Р.Х..-учитель информатики и математики
4. Тугушева И.Ш-учитель химии
5. Серебряков Р.Р. –учитель физики

2. Учителям химии, физики, информатики провести первичный инструктаж учащихся по БЖД. – Сентябрь (учителя-предметники)

3. Проверка календарно - тематических планов по предметам цикла, кружкам, факультативам, собеседование с учителями предметниками по программам. - Начало 1 и 2 полугодия (завуч и руководитель МО)

4. Принимать участие во Всероссийских ученических олимпиадах, смотрах, конкурсах.-
В течение года по плану школы. (учителя-предметники)

5. Провести тематические предметные недели согласно школьному годовому плану.-
В течение года (учителя - предметники)

Тема методической работы МО: «Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС ООО»

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

«Обновление деятельности педагога в условиях введения ФГОС ООО»

Задачи:

1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
2. Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе.
3. Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам.
4. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
5. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.

6. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.

Основные направления деятельности работы МО учителей математики, физики, химии и информатики.

1. Повышение методического уровня учителей математики, физики, химии и информатики

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

1. Изучить материалы по внедрению ФГОС ООО. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОСа в 5-11-х классах по математике.
2. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.
3. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
4. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях..
5. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, семинаров учителей математики, физики, химии и информатики.
6. Использовать опыт передовых учителей . Изучать Интернет ресурсы.
7. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.
8. 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 и информатики.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, 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 МО.

4. Внеклассная работа

1. Подготовка и проведение предметной недели .

2. Проведение школьной олимпиады по математике.

3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

4. Участие в Международной олимпиаде по основам наук (математика, физики, химии информатика).

Тематика занятий МО учителей математики, физики, информатики и химии в период 2019-2020уч. г.

Месяц	Тема занятия	Форма занятия	Ответственный
Сентябрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация работы над методической темой. 2. Согласование календарно - тематического планирования по предметам, рабочих программ. 3. Диагностические контрольные работы по предметам. 4. Требования к оформлению классных журналов. 5. Выбор, корректировка и утверждение тем по самообразованию 6. Определение целей и составление плана взаимопосещений уроков. 7. Уточнение сведений по педагогическим кадрам. 	Круглый стол	Рук. МО
Октябрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор учителями методических тем. 2. Подготовка и проведение школьных олимпиад по предметам. 3. Информация о сайтах (возможности участия, использования при подготовке к урокам, мероприятиям и др.) 4. Составление графика проведения консультаций по ликвидации пробелов 	Обмен опытом	Все члены МО Дамаев Р.Х. Серебряков Р.Р. Кудашева С.Г. Кудашева И.Ш. Тугушева Л.Д.

	<p>по математике, физике и информатике слабоуспевающих учащихся.</p> <p>5. Организация консультаций для учащихся, претендующих сдачу ОГЭ и ЕГЭ на высокий балл</p>		
Ноябрь	<p>1. Подведение итогов школьной олимпиады.</p> <p>2. Подготовка ко второму этапу предметных олимпиад.</p> <p>3. Планирование работы с одаренными детьми. 4. Подготовка к школьному туру научно-исследовательских работ по математике, физике и информатике.</p> <p>5. Анализ работы за 1 четверть (успеваемость, выполнение программ).</p>	Круглый стол	<p>Рук. МО Кудашева С.Г. Дамаев Р.Х. Серебряков Р.Р. Кудашева И.Ш. Тугушева Л.Д</p>
Декабрь	<p>1. Обсуждение демонстрационного варианта ЕГЭ в 11 классах и ОГЭ в 9 классах.</p> <p>2. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике, физике и информатике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом fipi.ru.</p> <p>3. Мониторинг по предметам за 1</p>		<p>Все члены МО Дамаев Р.Х. Серебряков Р.Р. Кудашева С.Г. Кудашева И.Ш. Тугушева Л.Д.</p>

	<p>полугодие.</p> <p>4. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся</p> <p>5. Корректировка тематического планирования.</p>		
Январь	<p>1. Подведение итогов полугодия. Мониторинг.</p> <p>2. Уточнение тематического планирования на второе полугодие.</p> <p>3. Организация и проведение недели математики, физики и информатики.</p> <p>4. Повышение квалификации: отчёты по самообразованию.</p>	Отчёты учителей - предметников	<p>Все члены МО</p> <p>Все члены МО</p> <p>Дамаев Р.Х.</p> <p>Серебряков Р.Р.</p> <p>Кудашева С.Г.</p> <p>Кудашева И.Ш.</p> <p>Тугушева Л.Д.</p>
Февраль	<p>1. Подготовка к школьному смотру – конкурсу учебных кабинетов.</p> <p>2. Анализ работы со слабоуспевающими учащимися по индивидуально - образовательным маршрутам.</p> <p>3. Подготовка и участие в международном математическом конкурсе «Кенгуру»</p>	Сообщения	<p>Рук. МО</p> <p>Кудашева С.Г.</p>
Март	<p>1. Корректировка тематического планирования на 4 четверть.</p> <p>2..Проведение пробного ОГЭ И ЕГЭ по</p>	Круглый стол	Рук. МО и

	<p>математике физике в 9 и 11 классах</p> <p>3.Выступление по темам самообразования в рамках прохождения аттестации учителей.</p>		все члены МО
Апрель	<p>1.Определение программного обеспечения учебного процесса на 2020-2021 учебный год, выбор учебников.</p> <p>2.Посещение уроков математики в 4 классах.</p> <p>3. Подготовка материалов для размещения на сайте школы (страницы учителей)</p>	Круглый стол	<p>Все члены МО</p> <p>Дамаев Р.Х. Серебряков Р.Р. Кудашева С.Г. Кудашева И.Ш. Тугушева Л.Д.</p>
Май	<p>1. Посещение уроков математики в 4 классах.</p> <p>2. Подготовка и проведение итоговых контрольных работ по предметам.</p> <p>3. Отчеты учителей о проделанной работе за год.</p> <p>4. Подведение итогов работы МО.</p> <p>5. Мониторинг по предметам за 2019-2020 учебный год, прохождение программы.</p> <p>6. Предварительное планирование работы МО на 2020 - 2021 учебный год.</p>	Отчёты учителей-предметников	<p>Все члены МО</p> <p>Дамаев Р.Х. Серебряков Р.Р. Кудашева С.Г. Кудашева И.Ш. Тугушева Л.Д.</p>