

*Утверждено
Мет. Советом МБОУ*

**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА
НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Методическая тема ШМО: «Современные информационные технологии обучения в работе учителя – залог успешного перехода на новые стандарты»

Цель: реализация современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на новые стандарты.

Задачи МО:

1.Повысить квалификацию педагогов по проблемам:

- переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся):
- проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
- произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым стандартам;
- внедрить в практику работы всех учителей МО технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы
- накопить дидактический материал, соответствующий новым стандартам;
- освоить технологию создания компетентностно – ориентированных заданий;
- совершенствовать формы работы с одаренными учащимися;

-осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся;

2.Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Творческими отчетами;
- Открытыми уроками для учителей-предметников;
- Проведением недели естественно - научного цикла;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства;
- Участием в вебинарах.
- Повышения качества обучения через владение компьютерными технологиями и применение инновационных технологий обучения.

3.Изучать и внедрять новые технологии обучения.

4.Продолжить внедрять здоровье сберегающие технологии в УВП.

5.Вести целенаправленную работу среди учащихся по подготовке и успешной сдачи ОРТ.

Основные направления деятельности:

1. Работа с нормативными документами
2. Работа над единой методической темой «Современные информационные технологии обучения в работе учителя – залог успешного перехода на новые Стандарты»
3. Повышение квалификации педагогов.
4. Выявление, изучение и обобщение передового педагогического опыта
5. Работа с интеллектуально одаренными детьми (олимпиады, конкурсы)
6. Психологическое сопровождение субъектов образовательного процесса
7. Информационная деятельность
8. Аналитическая деятельность

Внеурочная деятельность

№	Содержание	Сроки	Ответственные
1	Подготовка одаренных, способных проявляющих интерес к предмету детей к Олимпиадам и конкурсам по предметам	В течение года	Учителя - предметники
2	Предметная неделя учителей математики, информатики, химии и физики, химии, географии, биологии. Открытые внеклассные мероприятия	По плану	Учителя - предметники

Темы по самообразованию учителей

МО естественно-математического цикла на 2019 - 2020 учебный год

	ФИО	Методическая тема	Выход
1	Садыгалиева И.Б	Создание условий для развития технического мышления учащихся на уроках технологии через личностно-ориентированные подходы в обучении.	Выступление на МО
2	Макарова М.А	Предпрофильное обучение – одна из траекторий личностно-ориентированного обучения.	Выступление на МО
3	Каюда П.П.	Развитие мышления при выполнении различных видов самостоятельных работ на уроках физики.	Выступление на МО
4	Кулагина Н.В.	Использование ИКТ на уроках химии и биологии с целью повышения качества образования и мотивации учащихся.	Выступление на МО
5	Кулагина К.Г.	Индивидуальная работа с учащимися в процессе обучения математики.	Выступление на МО

**План работы школьного методического объединения
учителей – предметников естественно – математического цикла
на 2019 – 2020 учебный год**

№	Основное направление	Содержание деятельности	Срок	Ответственные
1	Аналитическая деятельность	1. Анализ работы МО за 2018-2019 уч. год 2. Анализ преподавания и качества знаний учащихся 3. Анализ результатов итоговой аттестации 4. Анализ проведения школьных олимпиад 5. Анализ участия учащихся школы в районных олимпиадах 6. Анализ проведения предметной недели 7. Анализ пед. опыта учителей через проведение недели ЕМЦ	август-сентябрь по четвертям и полугодиям август, июнь по окончанию школьного тура по окончанию районного тура по окончанию недели	учителя-предметник
2	Планирование и организация деятельности и методического объединения	1. Заседания ШМО 2. Планирование работы на 2019-2020 уч. год 3. Утверждение рабочих программ. 4. Теоретические основы и практика проектирования современного урока. 5. Ярмарка методических идей «Совершенствование методики работы по подготовке к ОРТ». 6. Планирование проведения школьных олимпиад и предметной недели.	август – май август – сентябрь август – сентябрь ноябрь январь октябрь - декабрь	учителя – предметник

3	Оказание практической методической помощи учителям	<p>1. Использование информационно-образовательных ресурсов на уроках</p> <p>2. Продолжаем изучать.</p> <p>- О преподавании предметов естественно-математического цикла</p> <p>Переход на новое содержание образования.</p> <p>3. Формы использования ИКТ в образовательном процессе.</p> <p>Посещение и анализ уроков</p> <p>4. Организация внеурочной деятельности .</p> <p>5. Взаимопосещение уроков.</p>	в течение года по мере необходимости	учителя – предметник и
4	Изучение состояния преподавания и качества знаний учащихся	<p>1. Работа факультативов и секций.</p> <p>2. Мониторинг качества знаний</p> <p>3. Экспертиза материалов для проведения итоговой аттестации учащихся</p> <p>4. Мониторинг результатов ОРТ и гос.аттестации в 9 классе.</p>	в течение года в конце четверти в течение года апрель – май июнь	учителя– предметник рук.ШМО
5	Изучение и передача передового опыта	<p>1.Обобщение опыта работы по темам самообразования учителей</p> <p>2. Круглый стол. Обеспечение повышения качества подготовки учащихся к сдаче ОРТ.</p>	в течение года	учителя– предметник рук.МО
6	Работа с одаренными детьми	<p>1. Школьные олимпиады по предметам.</p> <p>2. Участие в предметных олимпиадах школьного, районного, регионального уровня</p> <p>3. Предметные недели.</p> <p>4. Участие в районной научно-практической конференции.</p>	октябрь-ноябрь по графику в течение года апрель	учителя– предметник и Рук.МО
7	Научно-методическая работа.	<p>1.Разработка системы уроков по подготовке учащимися к ОРТ.</p> <p>2.Работа по самообразованию, совершенствованию педагогического мастерства, повышение квалификации.</p> <p>3.Работа с информационными системами, заполнение электронного журнала, расширение информационного пространства, освоение работы в интернете.</p> <p>4.Обмен педагогическим опытом.</p> <p>5.Внедрение в образовательный</p>	в течение года	учителя– предметник и

		процесс информационных технологий, разработка презентаций по теме урока. 6. Внеурочная деятельность с целью расширения кругозора учащихся и привитие им интереса к изучаемым предметам.		
Дата	Содержание деятельности			
Т				
август сентябрь	Заседание №1 Текущая работа: 1. Подготовка плана методической работы ШМО. 2. Подготовка к школьному этапу олимпиад. 3. Прохождение курсов повышения квалификации. 4. Мониторинг (входные контрольные работы) предметных знаний. <i>Цель: проверить уровень усвоения программного материала учащихся 5-11 классов.</i> 6. Организация занятий в секциях и факультативах.			
октябрь	Текущая работа: 1. Современный урок как форма реализации второго поколения. 2. Проведение школьных олимпиад в 5-11 классах. 3. Результаты обученности учащихся за первую четверть. 4. Знакомство с нормативно-правовой базой итоговой аттестации.			
ноябрь	Заседание №2 Текущая работа: 1. Анализ входных контрольных работ и пробного экзамена Орт в 11 классе. 2. Подведение итогов проведения школьных олимпиад. 3. Прохождение курсов повышения квалификации. 4. Подготовка учащихся для участия в районных олимпиадах. 5. Участие в районных олимпиадах. 6. Посещение уроков в - 5 классе с целью адаптации учащихся, - 8 классе с целью контроля обеспечения качества преподавания предметов.			
декабрь	Текущая работа: 1. Организация участия учащихся в различных конкурсах, соревнованиях. 2. Подготовка и проведение предметной недели. 3. Вовлечение учащихся в дистанционно – эвристические олимпиады. 4. Накопляемость оценок в классных журналах. 5. Соответствие записи в классных журналах поурочному планированию в рабочих программах учителей. 6. Дозировка классной и домашней работы.			
январь	Заседание №3 Текущая работа: 1. Анализ успеваемости учащихся в 1 и 2 четверти. Итоги полугодовых контрольных работ.			

	<p>2. Использование разнообразных форм контроля за качеством образования на уроках.</p> <p>3. Итоги школьной Олимпиады</p> <p>4. Контроль за выполнением техники безопасности на уроках химии, биологии, физики, географии, информатики, ОБЖ и технологии.</p> <p>5. Мониторинг результативности деятельности учителей предметников и мониторинг выполнения учебных программ и практической части в I и II четверти.</p>
февраль	<p>Текущая работа:</p> <p>1. Прохождение курсов повышения квалификации.</p> <p>2. Участие в пробном экзамене в форме ОРТ.</p> <p>3. Посещение уроков математики в 9 классе.</p> <p>4. Индивидуальная работа со слабыми учащимися.</p> <p>5. Индивидуальная работа с учащимися по написанию научно-исследовательских работ.</p>
март	<p>Заседание № 4</p> <p>Текущая работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Коррекция тематических планов по предметам. • Результаты обученности учащихся за 3-ю четверть. • Прохождение курсов повышения квалификации. • Разбор ошибок районной олимпиады предметниками .
апрель	<p>Текущая работа:</p> <p>1. Участие учащихся в районной научно-практической конференции «Первые шаги в науку»</p> <p>2. Проведение открытых занятий по подготовке к ОРТ с использованием ИКТ.</p> <p>3. Использование для подготовки к ОРТ сайта с тестовыми заданиями по русскому языку, аналогии и алгебре.</p> <p>4. Обзор и анализ методической литературы для подготовки к ОРТ.</p> <p>5. Прохождение курсов повышения квалификации.</p> <p>6. Методический месячник «Открытые уроки в соответствии с темами самообразования»</p>
май	<p>Заседание №5</p> <p>Текущая работа:</p> <p>1. Выполнение учебной программы за 3-4-е четверти.</p> <p>2. Итоги годовых контрольных работ.</p> <p>3. Подготовка аналитических отчетов педагогов по предметам за учебный год.</p> <p>4. Оформление школьной документации.</p>
май	<p>Текущая работа:</p> <p>1. Организация и проведение консультаций, дополнительных занятий для подготовки учащихся к итоговой аттестации.</p> <p>2. Проведение гос. аттестации учащихся 9 класса.</p> <p>3. Анализ работы ШМО.</p> <p>4. Комплектование курсовой системы повышения квалификации на следующий учебный год</p>

Заседание №5

Тема «Итоги года»

Дата	Тема заседания и содержание	Литература	Формы работы	Ответственный
М	1. Анализ итоговых (годовых) к/р. Обсуждение и анализ итогов мониторинга качества знаний по предметам за год.	Выступление	Обсуждение	Рук. МО, учителя МО
А	2. Изучение нормативных документов по гос. аттестации (9 класс).	Документы, методические письма	Познакомиться	Рук. МО, ЗД УВР
Й	3. Анализ участия учащихся школы в районной научно-практической конференции.	Выступление	Обсуждение	Учителя МО
	4. Анализ работы ШМО за 2019-2020 уч.год. Задачи на новый учебный год.	Доклад	Заслушать, обсуждение	Рук. МО, учителя МО
	5. Обсуждение и составление плана МО на 2020-2021 год.	Предложение	Обсуждение	Руководитель МО
	6. Отчеты о работе над темами самообразования членов МО. Утверждение тем по самообразованию на 2020-2021 учебный год.	Доклад	Заслушать, обсуждение	Рук. МО, учителя МО
	7. Выполнение учебных программ.	Выступление	Обсуждение	Рук. МО, учителя МО
	8. Комплектование курсовой системы повышения квалификации на следующий учебный год. Итоги повышения квалификации.	Предложение	Обсуждение	Рук. МО, учителя МО

План проведения недели естественно-математического цикла

«В ногу со временем»

Этап	Мероприятие	Дата	Ответственные
Подготовительный	1. Выпуск предметных газет. 2. Подготовка проектов.	Октябрь-ноябрь	Учителя предметники
Основной	1. Открытие недели «В ногу со временем», защита стенгазет.	01.12.2014	
	2. Интегрированный урок по биологии и физики «Строение глаза», «Линза».	02.12.2014	Макарова М.А. Каюда П.П.

	3.Интеллектуальная игра по физике «Своя игра».	03.12.2014	Каюда П.П.
	4.Конференция учащихся «Первые шаги в науку».	04.12.2014	Кулагина К.Г.
	5.Подведение итогов «Удивительное рядом».	05.12.2014	Кулагина Н.В.