

**План работы  
методической кафедры точных наук  
на 2024 – 2025 учебный год.**

***Тема методической работы МК:***

«Создание оптимальных условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей обучающихся по предметам точного цикла»

***Цель работы методической кафедры:*** Совершенствование качества преподавания предметов математического направления путем внедрения современных образовательных технологий по обновленным ФГОС.

***Задачи:***

- Определение условий, стимулирующих познавательную активность и развитие мышления учащихся.
- Повысить качество образования и развивать интерес к дисциплинам, используя деятельностный подход в обучении, организацию проектной деятельности учащихся.
- Развитие инициативы, самостоятельности и творческого потенциала учащихся, применяя наиболее эффективные способы активизации познавательной деятельности.
- Подбор дидактического материала по математике и информатике, направленного на решение поставленной цели работы МК.
- Совершенствование методов диагностики показателей познавательной деятельности учащихся.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми, с детьми ОВЗ и инвалидами.
- Развивать содержание образования в области математики, информатики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
- Формирование культуры речи учащихся, мыслительных способностей. Формировать у учащихся навыки самоконтроля и самопроверки.
- Обобщение представления и распространение педагогического опыта учителей.

***Формы методической работы МК:***

- проведение заседаний (ноябрь, декабрь, январь, февраль, апрель, май) по вопросам методики обучения.
- работа учителей над темами самообразования, изучение и реализация в учебном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта.
- анализ опыта участия учащихся гимназии в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике, информатике.
- участие в олимпиадах, конкурсах различного уровня.

**Ожидаемый результат:**

- Повышение мотивации к изучению математики и информатики за счет расширения пространства учебных предметов.
- Развитие творческой активности обучающихся.
- Формирование представлений о математических дисциплинах как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

**Заседания методической кафедры**

<b>Направление</b>	<b>Задачи</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственные</b>	<b>Планируемый результат</b>
<b>Организационная работа</b>	Организовать работу кафедры согласно поставленной цели	1. Обсуждение и утверждение плана МК на 2024-2025 учебный год. 2. Разработка в едином стиле и рассмотрение рабочих программ по предмету в конструкторе 3. Анализ результатов ГИА -24 и обсуждение планов работы по подготовке учащихся к ГИА в 2024 – 2025 учебном году.	Сентябрь-Октябрь	Руководитель МК  Учителя - предметники	Готовность к реализации образовательных программ, к работе согласно поставленной цели.
		4.Проверка качества составления рабочих программ по предметам, факультативным занятиям, спецкурсам, элективным курсам	Сентябрь-ноябрь	Учителя - предметники	Разработанные рабочие программы
<b>Методическая деятельность</b>	1.Вовлечь учителей в новые формы обучения 2.Представление, обобщение и распространение педагогического опыта работы	1. Повышение квалификации через Интернет- ресурсы 2. Обмен опытом на заседаниях МК, ГМО. 3.Публикация методических материалов на образовательных сайтах.	В течение года	Макарова А.В. Алексеева А.А. Шиховцева С.В. Шалгинова Н.П. Сербулев И.Н.	Повышение квалификации, овладение новыми технологиями, методиками.
	Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ	1. Информационно - просветительская работа по подготовке и проведению ОГЭ и ЕГЭ по предмету. 2.Изучение демонстрационных вариантов КИМ 2025 года. 3. Работа с родителями 4.Проведение школьных			

		<p>репетиционных экзаменов в форме ОГЭ (9 класс) и ЕГЭ (11 класс)</p> <p>2. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации.</p>			
	Сотрудничество с НОУ гимназии	<p>1. Организовать научно-исследовательскую работу с учащимися.</p> <p>2. Участие в гимназической научно-практической конференции.</p> <p>3. Участие в муниципальной научно-практической конференции и олимпиадах.</p>	<p>Сентябрь-декабрь</p> <p>Январь</p> <p>Февраль</p> <p>Март</p>	Члены МК	Самореализация одарённых детей
<b>Работа с мотивированными учащимися 5-11 классов.</b>	<p>Учет индивидуальных достижений школьников.</p> <p>Контроль над развитием познавательной деятельности одаренных школьников</p>	<p>1. Подготовка к олимпиадам по предметам.</p> <p>2. Участие в школьном и муниципальном этапах Всероссийской олимпиады школьников.</p> <p>3. Проверка школьных олимпиад по предметам математического цикла в 5-11 классах.</p> <p>4. Планирование тем научно – исследовательских работ учащихся 5-11 классов.</p> <p>5. Участие в Интернет-конкурсах и олимпиадах различного уровня.</p> <p>6. Контроль за обязательным участием одаренных и талантливых детей в конкурсах разного уровня</p>	<p>Сентябрь – ноябрь</p> <p>Октябрь-декабрь</p> <p>Ноябрь-декабрь</p> <p>В течение года</p>	Члены МК	<p>Увеличение количества призовых мест</p> <p>Новые формы самореализации одаренных детей</p>

<p><b>Аналитическая деятельность</b></p>	<p>Сформировать умение анализировать собственную деятельность.</p>	<p>1. Анализ результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ  2. Проведение контрольных диагностических работ  3. Преемственность обучения (5 –е классы).  4. Итоги обученности учащихся, анализ успеваемости и уровня усвоения учебного материала учащимися по предметам математического цикла (четверть/полугодие) в 5 -11 классах.  5. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.  6. Анализ гимназических, городских и муниципальных олимпиад.  7. Выполнение программы.  8. Анализ работы МК за 2-24 – 2025 учебный год, задачи на следующий год. Задачи МК на 2025 – 2026 учебный год</p>	<p>Сентябрь- Октябрь  Ноябрь  Ноябрь Январь Март Май  В течение года  Январь  Октябрь – май  Май</p>	<p>Члены МК           Члены МК           Члены МК           Члены МК Руководитель МК           Члены МК Руководитель МК</p>	
--	--	--	--	---	--