

**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

Направление	Задачи	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
Организационная работа	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
Методическая деятельность	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
Работа с мотивированными учащимися 5-11 классов.	<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>Аналитическая деятельность</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>	
--	--	--	--	---	--