

<b>ПРИНЯТО:</b> на заседании педагогического совета ГБОУ гимназии «ОЦ «Гармония» г.о. Отрадный Протокол №1 от «30» августа 2023г.	<b>СОГЛАСОВАНО:</b> на заседании Управляющего Совета ГБОУ гимназии «ОЦ «Гармония» г.о. Отрадный Протокол №1 от «30» августа 2023г.	<b>УТВЕРЖДЕНО:</b> приказом директора ГБОУ гимназии «ОЦ «Гармония» г.о. Отрадный от 30.08.2023г. № 385 – од
--	---	---

**План работы**  
**кафедры естественно-математических дисциплин**  
**на 2023-2024 учебный год**

**Тема:** «Формирование профессиональной компетентности педагога для качественной подготовки и обученности учащихся по ФГОС ООО и СОО»

**Цель:** обеспечение научного и методического сопровождения педагогической деятельности учителей кафедры на основе диагностики, мониторинга и анализа результатов образовательного процесса, организация их непрерывного образования, в том числе повышение квалификации, помощь в организации учебно-исследовательской деятельности учащихся, в участии в конкурсах профессионального мастерства.

**Задачи:**

1. Обсуждение и принятие учебных программ по предметам, рекомендованных Министерством образования и науки РФ .
2. Обсуждение, рецензирование, оппонирование учебно-методических материалов, подготовленных на кафедре.
3. Изучение и анализ результатов инновационной педагогической деятельности.
4. Руководство исследовательской работой учителей и учащихся, обсуждение на кафедре ее итогов (доклады, рефераты, отчеты, проекты и др.)
5. Внесение предложений по улучшению научно-методической работы в общеобразовательном учебном заведении, деятельности методического совета.
6. Организация творческих конкурсов учителей и учащихся, предметных олимпиад, интеллектуальных марафонов и т. д.
7. Организация работы по созданию банков данных о перспективном педагогическом опыте, инновационных идеях согласно профилю.
8. Организация мероприятий по формированию функциональной грамотности среди учащихся.
9. Проведение мониторинга и диагностики деятельности учителей и качества обученности и различной деятельности учащихся, в сфере научно - методического обеспечения образовательного процесса.

**Направления работы кафедры естественно-математических дисциплин:**  
**Информационная деятельность:**

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Продолжить знакомство с ФГОС ООО и СОО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.
- Пополнение творческих лабораторий учителей.

### **Организационная и учебно-воспитательная деятельность:**

- Изучение нормативной и методической документации по вопросам образования.
- Отбор содержания и составление учебных программ.
- Утверждение рабочих программ по предметам.
- Взаимопосещение уроков учителями с последующим самоанализом достигнутых результатов.
- Выработка единых требований к оценке результатов освоения программы на основе разработанных образовательных стандартов по предмету.
- Организация открытых уроков по определенной теме с целью обмена опытом в рамках окружного семинара.
- Подготовка и участие в научно-исследовательских конференциях.
- Организация и проведение предметных олимпиад, конкурсов.
- Выступления учителей на заседаниях кафедры, педагогических советах.
- Повышение квалификации педагогов на курсах. Прохождение аттестации педагогических кадров.
- Развитие системы работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности.
- Организация социально – педагогической поддержки детям группы «особого внимания».
- Сохранение и укрепление здоровья обучающихся и педагогов.
- Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов, организации внеурочной деятельности.

### **Аналитическая деятельность:**

- Анализ методической деятельности за 2022 - 2023 учебный год и планирование на 2023 - 2024 учебный год.
- Анализ посещения открытых уроков.

- Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.
- Анализ ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, диагностических работ, контрольных работ.

### **Методическая деятельность:**

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.
  - Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов естественно-математического цикла и родителей обучающихся.
  - Методическое сопровождение преподавания по ФГОС ООО и СОО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.
  - Совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями, через систему повышения квалификации и самообразования каждого учителя.
  - Внедрение в практику работы всех учителей технологий, направленных на формирование компетентностей обучающихся: компетентностно-контекстный подход, технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационные технологии, развитие функциональной грамотности, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов и т.д.
  - Совершенствование форм работы с одарёнными детьми.
  - Поиск, обобщение, анализ и внедрение передового педагогического опыта в различных формах.
  - Пополнение методической копилки необходимым информационным материалом для оказания помощи учителю в работе.
  - Методическое сопровождение самообразования и саморазвития педагогов; ознакомление с методическими разработками различных авторов.

### **Консультативная деятельность:**

- Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ и тематического планирования.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.

– Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках обновлённых ФГОС.

**Ожидаемые результаты работы:**

- Стабилизация процента качества знаний обучающихся;
- овладение учителями системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС; методами и приемами современного урока для детей с ОВЗ в рамках освоения ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД;
- создание атмосферы всеобщего уважения, условий для творчества и саморазвития каждого ребенка, коллективного и индивидуального продвижения вперед; поощрение любого успеха;
- достижение не ниже низкого уровня функциональной грамотности у обучающихся.

Сроки	Мероприятия	Ответственные	Предполагаемые результаты
Август	<p><b>1. <u>Заседание кафедры:</u></b></p> <p>1.1. Рассмотреть и рекомендовать к утверждению рабочие программы по предметам, факультативам, КИМы, УМК по учебным предметам.</p> <p>1.2. Формирование функциональной грамотности учащихся через развитие межпредметных связей на уроке.</p> <p>1.3. Анализ работы кафедры за 2022- 2023 учебный год.</p> <p>1.4. Составление плана работы кафедры на 2023-2024 учебный год</p> <p>1.5. Составление пакета контрольных работ на 2023-2024 учебный год и входящих контрольных работ по предметам.</p>	<p>Зам.директора по УВР Родионова И.Р. Бакланова Н.И., учителя-предметники</p> <p>Бакланова Н.И.</p> <p>Зав.кафедрой</p> <p>Учителя-предметники.</p>	<p>Программы рассмотрены и рекомендованы к утверждению. Программа по основам функциональной грамотности рассмотрена и рекомендована к утверждению.</p> <p>Работа кафедры за 2022-2023 уч. год признана удовлетворительной КИМы и к.р.составлены</p>
Сентябрь	<p>1.Распределение часов на спецкурсы, факультативы, кружки, элективные курсы.</p> <p><b>2. <u>Заседание кафедры:</u></b></p> <p>2.1. Анализ результатов ЕГЭ и ГИА по предметам МО.</p> <p>2.2. Выбор тем и составление планов по самообразованию.</p> <p>2.3. Планирование работы с учащимися к научно-исследовательским конференциям, по программам "ВЗЛЁТ", "СИРИУС", "ВЕГА".</p>	<p>Зам.директора по УВР</p> <p>Бакланова Н.И.</p> <p>Учителя-предметники Родионова И.Р.</p> <p>Бакланова Н.И.</p> <p>Зав.кафедрой, учителя-предметники</p>	<p>Информация</p> <p>Анализ результатов</p> <p>Методический материал</p> <p>Обсуждение, обмен опытом. Запланировано взаимопосещение</p>

	<p>2.4.Преемственность между начальной школой и средним звеном. Основные проблемы, возникающие в работе с учащимися 5-х классов.</p> <p>2.5. Функциональная грамотность школьника как один из способов повышения качества обучения.</p>	<p>Зав.кафедрой, учителя-предметники</p> <p>Родионова И.Р.</p>	<p>уроков.</p> <p>Обсуждение, обмен опытом.</p>
Октябрь	<p>1.Оказание методической помощи в подготовке учителей к аттестации.</p> <p>2.Планирование работы учителей по компетентностно - контекстной модели обучения и воспитания.</p> <p>4.Проведение гимназического тура олимпиад естественно-математического цикла на платформе "СИРИУС".</p> <p>5.Работа с одарёнными детьми (платформа "ВЕГА").</p> <p>6.Подготовка учащихся 8-х классов к мониторингу по функциональной грамотности.</p>	<p>Родионова Н.И.</p> <p>Рыбакина Н.А. Бакланова Н.И.</p> <p>Самарцева Н.В.</p> <p>Бакланова Н.И.</p> <p>Бакланова Н.И. Учителя-предметники</p>	<p>Методическая помощь</p> <p>Составление списков участников. Методическая помощь.</p> <p>Тех.помощь при проведении. Определены призеры гимназического тура олимпиад.</p>
Ноябрь	<p>1.Региональная конференция «Юный исследователь» для 3-7 классов.</p> <p><b>2.Заседание кафедры:</b></p> <p>2.1. Методы и формы реализации программы по формированию функциональной</p>	<p>Учителя - предметники Руденко Г.А.</p> <p>Самарцева Н.В. Рук.кафедры Учителя-</p>	<p>Определены призеры и победители.</p> <p>Подготовка, оказание</p>

	<p>грамотности школьников на уроках естественно-математического цикла.</p> <p>2.2. Электронные образовательные платформы как средство повышения качества обучения математике. Мастер-класс "Цифровая школа Учи.ру".</p> <p>2.3. Анализ Всероссийского мониторинга по функциональной грамотности учащихся 8 классов.</p>	<p>предметники</p> <p>Самарцева Н.В. Бакланова Н.И.</p> <p>Самарцева Н.В.</p>	<p>методической помощи</p> <p>Подготовка, оказание методической помощи</p> <p>Методическая помощь</p>
Декабрь	<p>1.Окружной тур предметных олимпиад.</p> <p>2.Участие учителей в жюри.</p> <p>3. Заочный тур научно-практической конференции старшеклассников "Наука. Образование. Профессия"</p> <p>4.Участие в региональной ярмарке социально-педагогических инноваций.</p> <p>5. <b>Заседание кафедры:</b></p> <p>5.1.Обсуждение результатов олимпиад по предметам естественно-математического цикла.</p> <p>5.2.Исследовательская деятельность школьника как основа формирования творческого потенциала.</p> <p>5.3.Заказ учебников на 2024-2025 учебный год.</p> <p>5.4.Работа с интернет – ресурсами по подготовке к</p>	<p>Учителя-предметники Учителя-предметники Учителя-предметники</p> <p>Родионова И.Р.</p> <p>Н.И.Бакланова, учитель математики Бакланова Н.И.</p> <p>Леньшина В.И.</p>	<p>Определены призеры окружного тура ВОШ</p> <p>Определены участники НПК Сертификаты, грамоты</p> <p>Методические рекомендации.</p> <p>Составлен план проведения мероприятий.</p> <p>Обмен опытом. Методические рекомендации.</p>



	ОГЭ по решению практико-ориентированных задач, направленных на развитие математической грамотности учащихся старших классов на платформе "ЯКласс", "Учи.ру", "Решу ОГЭ".		Составлен заказ учебников.
Январь	1.Участие в международной научно-практической конференции старшеклассников «Образование. Наука. Профессия». 2.Участие в Региональном туре Всероссийской олимпиады школьников. 3.Участие в гимназическом туре конкурса «Учитель года».	Учителя-предметники  Учителя-предметники  Руденко Г.А.	Сертификаты участников, грамоты  Сертификаты участников грамоты  Участие  Оказание метод.помощи.
Февраль	1.НМС «Анализ результативности участия в международной конференции старшеклассников «Образование. Наука. Профессия» 2.Участие в международной фестивале младших школьников «Я узнаю мир» 3. <b><u>Заседание кафедры:</u></b> 3.1. Формирование школьной базы заданий, методических рекомендаций ориентированных на формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся	Родионова И.Р. Зам.директора по УВР Рук.кафедры Учителя-предметники  Бакланова Н.И. Учителя математики  Рук.кафедры Учителя-предметники  Бакланова Н.И.	Выступление учителей. Рекомендации. Дипломы победителей, сертификаты участников.  Методический материал.  Подготовлена команда учащихся.  Методический материал

	<p>по предметам естественно-математического цикла.</p> <p>3.2. Подготовка к окружному «Весеннему математическому турниру».</p> <p>3.3. Подготовка материалов ГИА по математике (пробные экзамены).</p> <p>3.4. О всероссийских проверочных работах в 2023-2024 учебном году.</p>		Обсуждение
Март	<p>1. Окружной фестиваль "Математика. Информатика. Физика." МИФ.</p> <p>3. Организация и участие обучающихся во Всероссийских заочных конкурсах и олимпиадах естественно-математического цикла.</p> <p>4. Предметные недели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- физико-математическая;</li> <li>- естественнонаучная.</li> </ul> <p>5. Посещение открытых уроков с целью обмена опытом.</p>	<p>Светлышева Г.В.</p> <p>Учителя математики</p> <p>Бакланова Н.И.</p> <p>Учителя-предметники</p>	<p>Участие, дипломы.</p> <p>Работы отправлены на конкурс.</p> <p>Участие учителей кафедры в организации мероприятий</p> <p>Методические рекомендации.</p>
Апрель	<p>1. Проведение гимназического тура городского конкурса «Ученик года»</p> <p>2. Подготовка и проведение ВПР в 5-11 классах.</p> <p>3. <b><u>Заседание кафедры:</u></b></p> <p>3.1. Методические рекомендации по формированию функциональной грамотности школьников естественно-математического цикла.</p>	<p>Родионова И.Р.</p> <p>Родионова И.Р.</p> <p>Бакланова Н.И.</p> <p>Леньшина В.И.</p>	<p>Определены победители Проведение ВПР</p> <p>Методические рекомендации.</p> <p>Обмен опытом Методические рекомендации.</p> <p>Составлен и утвержден пакет ИТОГОВЫХ</p>

	<p>3.2. Объяснительно-иллюстративное обучение в рамках компетентностно - контекстной модели обучения и воспитания.</p> <p>3.3. Составление и утверждение пакета итоговых контрольных работ и тестов для 5-8,9,10 кл.</p>	Учителя-предметники	контрольных работ и тестов для 5-8,9,10 кл.
Май	<p>1. Определение готовности к итоговой аттестации учащихся.</p> <p>2. Итоговая аттестация учащихся.</p> <p><b>3. Заседание кафедры:</b></p> <p>3.1. Проведение открытых уроков, внеурочных занятий по формированию функциональной грамотности у обучающихся 5-8 классов.</p> <p>3.2. Анализ результатов пробных экзаменов в 9-ых, 11-ых классах.</p> <p>3.3. Анализ работы кафедры естественно - математических дисциплин в 2023-2024 учебном году и планирование на следующий учебный год.</p>	<p>Родионова И.Р.</p> <p>Бакланова Н.И.</p> <p>Учителя-предметники</p> <p>Родионова И.Р.</p> <p>Бакланова Н.И.</p>	<p>Срезовые контрольные работы.</p> <p>Проведены Экзамены.</p> <p>Обмен опытом. Обсуждение.</p> <p>Методические рекомендации.</p> <p>Работа кафедры за 2023-2024 уч.год признана удовлетворительной</p>