

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ «СОШ №32»  
Гасанова Г.М.  
Приказ № 12/п



# ПЛАН РАБОТЫ

ШМО учителей биологии, географии и химии

МБОУ «СОШ» №32

за 2023-2024 учебный год

Руководитель ШМО Хизбулаева П.С.

**Единая методическая тема школы:** «Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогической технологии в условиях реализации ФГОС».

**Методическая тема ШМО учителей естественно-научного цикла:**

*Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС*

**Цель методической работы в школе в условиях внедрения обновлённых ФГОС** – обеспечить профессиональную готовность педагогических работников к реализации ФГОС через создание системы непрерывного профессионального развития каждого педагога.

**Цель работы ШМО учителей естественно-научного цикла:**

Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС 2023-2024г.

**Задачи методической деятельности:**

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – научного цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-научного цикла.

5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
6. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
7. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-научного цикла.
8. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
9. Вести планомерную работу по ответственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС ООО, СОО
10. Продолжать взаимное посещение открытых уроков с целью передачи передового педагогического опыта и мастерства.
11. Организовать работу по развитию лично-творческих начал учеников.
12. Анализировать результаты образовательной деятельности на заседаниях ШМО, педагогических советах.
13. Продолжить совершенствование системы работы по сохранению здоровья обучающихся и обеспечению их жизнедеятельности.
14. Изучать инновационные подходы в методике преподавания школьных предметов в условиях реализации ФГОС ООО, СОО и вырабатывать методические рекомендации для членов МО.
15. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-научного цикла, используя системно-деятельностный подход в обучении, организацию проектной и внеурочной деятельности учащихся и кружковую работу по предметам.
16. Организовать повышение квалификации учителей через постоянно действующие дистанционные формы обучения (курсы повышения квалификации).

17. Накапливать и обобщать опыт по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ.

18. Активизировать деятельность членов педагогического коллектива по участию в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.

19. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня

#### **Основные функции ЦМО:**

- оказание практической и интеллектуальной помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- оценка состояния происходящих процессов, явлений и опыта;
- налаживание и установление контактов, оказывающих положительное влияние на реализацию целей деятельности

М/О:

- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- утверждение аттестационного материала для итогового контроля в переводных классах;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом и самоанализом достигнутых результатов;
- организация открытых уроков по определенной теме с целью ознакомления с методическими разработками сложных разделов программ;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;
- организация и проведение предметных недель;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

### **Формы реализации плана работы:**

- Заседание МО учителей географии, биологии, химии и технологии.
- Обобщение и презентация опыта работы учителей-предметников по теме самообразования
- Аттестация, повышение квалификации учителей
- Индивидуальные консультации
- Мониторинг
- Профессиональные конкурсы

### **Основные направления деятельности ШМО:**

1. Использование учителями ИКТ, исследовательских, здоровьесберегающих, проблемных методов обучения, применяя активные формы работы, внедряя методики тестирования, анализа и подготовки к ГИА.
2. На всех уроках естественно-научного цикла обращать особое внимание на вычислительные навыки, повышать грамотность, умение работать с учебным материалом, с дополнительным материалом.
3. Совершенствовать преподавание предметов естественно-научного цикла, используя различные методы контроля, межпредметные связи и преемственность в обучении и воспитании при переходе учащихся из I ступени во II ступень для детального изучения личности ребенка и широкого применения результатов этой работы с целью повышения личностной ориентации.
4. Повышать результативность личностно-ориентированного образования в ходе заседаний МО, взаимопосещать уроков, оказывая методическую помощь и передачу опыта работы учителей. Продолжить преподавание элективных курсов по предметам. Организовать внеурочную деятельность. Во внеклассной и учебной работе сосредоточить внимание на повышение духовно-нравственного и гражданско-патриотического воспитания.

**План работы методического объединения  
учителей естественно-научного цикла  
на 2023-2024 учебный год:**

**Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность**

**Задачи:**

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

<b>№</b>	<b>Содержание мероприятий</b>	<b>Сроки реализации</b>	<b>Ответственный</b>
1.	Утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год. Утверждение графика открытых уроков.	Август	Руководитель МО Зам. дир. по УВР
2.	Проведение заседаний МО.	В течение года	Руководитель МО
3.	Участие в работе МО, педсоветах, методических семинарах, научно-практических конференциях, методических декадах.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
4.	Актуализация нормативных требований СанПиНа, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Август, январь	Учителя естественно-научного цикла
5.	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
6.	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя; создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов.	Постоянно	Зам. дир. по УВР Руководитель МО

## Раздел 2. Учебно-методическая деятельность.

### Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Изучение нормативных документов, программ учебных предметов, инструктивно-методических писем в связи с обновленным ФГОС ООО, СОО . Критерии оценивания.	В течение года	Зам.дир. по УВР Руководитель МО Учителя естественно-научного цикла
2.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ по обновленным ФГОС ООО, СОО 2023 года.	В течение года	Зам. дир. по УВР Учителя естественно-научного цикла
3.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
4.	Разработка рабочих программ по учебным предметам, внеурочной деятельности, адаптированных программ по ФГОС.	Июнь-август	Учителя естественно-научного цикла
5.	Обновление тем и планов самообразования, анализ работы по теме самообразования.	Август, май	Учителя естественно-научного цикла

6.	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных способностей учащихся.	Систематически	Учителя естественнонаучного цикла
7.	Организация и проведение входного, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся.	Сентябрь Декабрь Май	Зам. дир. по УВР Учителя естественнонаучного цикла
8.	Организация работы с одаренными и слабоуспевающими учащимися.	В течение года	Учителя естественнонаучного цикла
9.	Организация и проведение методических декад.	Сентябрь-май	Учителя естественнонаучного цикла
10.	Организация и проведение открытых уроков, внеурочных занятий по обновленным ФГОС.	В течение года	Учителя естественнонаучного цикла
11.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов	Март	Учителя естественнонаучного цикла
12.	Составление пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов	Март	Учителя естественнонаучного цикла



**Раздел 3. Обеспечение условий для изучения, обобщения и распространения передового опыта**

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Описание передового опыта. Обновление портфолио учителей.	Сентябрь - апрель	члены ПМО Руководитель ПМО
2.	Оформление методической «копилки» на сайте школы	В течение года	Зам. директора по УВР, руководитель ПМО
3.	Представление опыта на заседаниях ПМО	В течение года	Руководитель ПМО, члены ПМО Учителя
4.	Открытые уроки педагогов (в рамках семинаров, предметных недель)	Согласно графику	естественно-научного цикла Учителя
5.	Посещение муниципальных, научно-методических семинаров, уроков творчески работающих учителей города	В течение года	естественно-научного цикла
6.	Сотрудничество педагогов с обучающимися в подготовке к научно-практическим конференциям.	Постоянно	Учителя естественно-научного цикла

#### Раздел 4. Повышение качества образовательного процесса.

##### Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно - научного цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности;
- повышение качества урока.

<b>№</b>	<b>Содержание мероприятий</b>	<b>Сроки реализации</b>	<b>Ответственный</b>
1.	Мониторинг предметных достижений учащихся.	В конце каждого триместра	Учителя естественно-научного цикла
2.	Использование активных технологий на уроках, во внеурочной деятельности (обмен опытом). Взаимопосещение уроков с последующим анализом и самоанализом по реализации системно-деятельностного подхода в обучении.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
3.	Выполнение единых требований к ведению и проверке учебных тетрадей, объему домашних заданий, выполнению практической части программы по ФГОС ООО, СОО.	Систематически	Учителя естественно-научного цикла
4.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Систематически	Учителя естественно-научного цикла

## Раздел 5. Профессиональный рост учителя.

### Задачи:

- создание условий для профессионального роста и творческой активности педагогов;
- выявление и распространение передового педагогического опыта

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Составление тем и планов самообразования.	Август	Учителя естественно-научного цикла
2.	Аттестация учителей.	В течение года	Зам. дир. по УВР
3.	Открытые уроки, внеклассные мероприятия.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
4.	Изучение и внедрение активных методов обучения.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
5.	Курсовая подготовка	По плану	Зам. дир. по УВР
6.	Выступления на педсоветах, семинарах, совещаниях и конференциях. Участие в работе ШМО.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
7.	Участие в профессиональных педагогических конкурсах.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла

8.	Публикации на сайтах, в методических журналах.	Систематически	Учителя естественно-научного цикла
9.	Обобщение и распространение опыта работы.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
10.	Изучение передового педагогического опыта.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла

#### Раздел 6. Поиск и поддержка одаренных детей.

**Задачи:**

- создание условий для творческой активности обучающихся;
- выявление и поддержка одаренных детей.

№	Содержание мероприятий	Сроки реализации	Ответственный
1.	Выявление одаренных детей	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
2.	Организация и проведение методических декад, конкурсов, олимпиад.	По плану школы	Руководитель МО Учителя Естественно-научного цикла

3.	Составление графика проведения олимпиад	Сентябрь	Зам. дир. по УВР
4.	Подготовка и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Сентябрь-октябрь	Учителя естественно-научного цикла
5.	Участие в заочных и дистанционных олимпиадах.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла
6.	Участие в заочных и дистанционных конкурсах.	В течение года	Учителя естественно-научного цикла

**План заседаний**  
**Методического объединения учителей естественно-научного**  
**цикла на 2023 – 2024 учебный год**

<b>№</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Тема заседания Цель</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственный</b>
1.	Август 2023г.	<p><b>Заседание МО №1.</b></p> <p><b>Тема заседания:</b> «Анализ и планирование методической работы. Методические аспекты работы учителя в период перехода на обновленный ФГОС ООО, СОО».</p> <p><b>Цель:</b></p> <p>Обеспечение нормативно-методического сопровождения учебно-воспитательного процесса.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Обсуждение и утверждение плана ШМО на 2023/2024 учебный год.</li><li>2. Об особенностях преподавания предметов ЕНЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС ООО, СОО.</li><li>3. Рассмотрение рабочих программ, программ элективных курсов, программ внеурочной деятельности.</li><li>4. <b>Круглый стол:</b> «Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ 2023 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2024 году».</li><li>5. Утверждение тем по самообразованию учителей-предметников.</li></ol>	Инструктивно-методическое заседание	Зам. дир. по УВР Руководитель МО

		<p>6. Рассмотрение примерных текстов промежуточных аттестационных работ.</p> <p>7. Использование педагогических технологий в учебном процессе предметов естественно-научного цикла.</p> <p>8. Утверждение плана проведения открытых уроков.</p>		
--	--	---	--	--

2.	Сентябрь - октябрь	<p><b>Межсекционная работа.</b></p> <p>Организация работы с одаренными детьми.</p> <p>Работа со слабоуспевающими.</p> <p>Контроль проведения занятий.</p> <p>Участие в работе педагогического совета.</p> <p>Участие в работе методических совещаний.</p>	<p>Входные контрольные работы</p> <p>Мониторинг</p>	<p>Учителя естественнонаучного цикла</p>
3.	Октябрь 2023г.	<p>Заседание МО №2. Тема заседания: <b>«Обеспечение развития системы образования и повышения качества в условиях обновленных ФГОС».</b></p> <p><b>Цель:</b></p> <p>Подробное ознакомление учителей со стандартами третьего поколения с целью их реализации на практике.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Обновленные ФГОС основного общего образования. Системно - деятельностный подход на уроках физики »</li> <li>2. «Учебно-исследовательская и проектная деятельности на уроках химии»</li> <li>3. «Системно -деятельностный подход к преподаванию</li> </ol>	<p>Методическая работа</p>	<p>Руководитель МО</p> <p>Учителя естественнонаучного цикла</p>

		информатики в условиях реализации ФГОС ООО, СОО		
4.	Ноябрь - декабрь	<p>4. Анализ успеваемости учащихся за I четверть, выполнения программ и их корректировка</p> <p>5. Анализ проведения школьного этапа олимпиады по предметам естественно - научного цикла</p> <p>6. Участие в проектной деятельности школы: утверждение тем исследовательских работ, программ исследований, групп учащихся- исследователей.</p> <p>7. Организация консультаций по заданиям различной сложности в рамках подготовки к ОГЭ.</p>	Методическая работа	Учителя естественно-научного цикла Руководитель МО
5.	Декабрь 2023г.	<p><b>Заседание МО №3. Тема заседания: «Новые педагогические технологии в обучении».</b></p> <p><b>Цель:</b> Ознакомление учителей с необходимостью использования инновационных и компьютерных технологий в учебно-</p>	Проблемный семинар Дискуссия	Руководитель МО Учителя естественнонаучного цикла



	<p>воспитательном процессе для успешной реализации поставленных задач в соответствии с ФГОС 3 поколения»</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выступление «Использование современных педагогических технологий в условиях современной школы»</li> <li>2. Анализ результатов административных работ за I полугодие.</li> <li>3. Анализ пробных тестирований учащихся 9 класса</li> </ol>		
<p>6. Январь 2024г.</p>	<p><b>Заседание МО №4.</b> <b>Тема заседания: «Инновационные технологии в рамках новых стандартов».</b></p> <p><b>Цель:</b> Определение основных направлений работы учителей по применению инструментария оценки достижений образовательных результатов; изучение основных направлений проектной деятельности на уроках и во внеурочной деятельности.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выступление «Возможности информационных технологий обучения в процессе развития метапредметных связей на уроках химии, биологии, географии»</li> <li>2. Результаты первого полугодия по предметам естественно-научного цикла. Анализ результатов пробных тестирований учащихся выпускных классов</li> <li>3. Участие в профессиональных конкурсах.</li> </ol>	<p>Семинар-практикум Обмен опытом</p>	<p>Руководитель МО Учителя естественно-научного цикла</p>

		<p>4. Изучение нормативного документа, регламентирующего проведение государственной (итоговой) аттестации в 9 и в 11 классах в 2021-2022 учебном году.</p>		
7.	Февраль - март	<p><b>Межсекционная работа.</b> «Портфолио» аттестуемых учителей. Участие в работе педагогического совета. Участие в работе методических совещаний. Участие в работе методических семинаров Работа со слабоуспевающими. Консультационная, индивидуальная работа. Работа с одаренными детьми. Участие в конкурсах и олимпиадах. Создание «копилки уроков» на электронных носителях</p>	<p>Методическая работа</p>	<p>Руководитель МО Учителя естественнонаучного цикла</p>

8.	Март	<p><b>Заседание МО №5.</b> <b>Тема заседания:</b> «Проектно-исследовательский метод на уроках естественно-научного цикла».</p> <p><b>Цель:</b> Организация работы с обучающимися, имеющими повышенный уровень мотивации, включение их в исследовательскую деятельность</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b> 1. Формы и методы работы с одаренными детьми. 2. Роль проектной деятельности в условиях ФГОС 3 поколения</p>	<p>Круглый стол Обмен опытом Отчеты</p>	<p>Руководитель МО Учителя естественно-научного цикла Учителя предметники</p>
----	------	---	---	---

		<p>3. Роль учителя в формировании положительной мотивации школьников к учению (обмен опытом).</p> <p>4. Итоги работы по выполнению программы по формированию УУД</p> <p>5. Анализ степени подготовленности учащихся к ГИА</p> <p>6. Подведение итогов участия в конкурсах и олимпиадах разного уровня</p>		
9.	Апрель - май	<p><b>Межсекционная работа.</b></p> <p>Участие в декаде открытых уроков.</p> <p>Организация работы по подготовке к итоговому контрольным работам.</p> <p>Работа с одаренными детьми. Участие в международных конкурсах и олимпиадах.</p> <p>Пополнение «копилки уроков».</p> <p>Работа со слабоуспевающими. Консультации, индивидуальная работа.</p>	Методическая работа	Учителя естественно-научного цикла Учителя - предметники
10.	Май	<p><b>Заседание МО №6.</b></p> <p><b>Тема заседания:</b> «Подведение итогов работы методического объединения учителей естественно-математического цикла».</p> <p><b>Цель:</b></p> <p>Оценка эффективности работы МО учителей естественно-научного цикла за 2023-2024 учебный год.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ, подведение итогов работы ШМО.</li> <li>2. Определение основных задач на новый учебный год.</li> <li>3. Выбор направлений работы ШМО на 2023-2024 уч.г.</li> <li>4. Результаты учебного года по предметам естественно-научного цикла.</li> <li>5. Итоги промежуточных аттестаций по предметам.</li> <li>6. Подготовка к итоговой аттестации учащихся 9-х и 11-х классов</li> </ol>	Круглый стол Творческие отчеты	Зам. дир. по УВР Учителя естественнонаучного цикла