

ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения
учителей естественно - математического цикла
на 2023 -2024 учебный год

Тема методической работы школы:

«Внедрение педагогом образовательно – воспитательной системы класса как экосистемы, обеспечивающей активизацию образовательных, социальных, интеллектуальных интересов учащихся, творческой личности, осознающей свою гражданскую ответственность, способной на социально – значимую деятельность в условиях современного многозадачного мира»

Методическая тема объединения: «Реализация обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СОО как приоритетное направление в преподавании предметов естественно-научного цикла».

Цели:

- Расширение профессиональных знаний и совершенствование практических умений педагогов в области инновационных педагогических технологий в условиях реализации обновлённых ФГОС.
- Применение системно-деятельностного подхода с целью повышения эффективности преподавания предметов естественно-математического цикла.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей.
- Обобщение опыта.
- Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;
- Использование возможностей цифровой образовательной среды для повышения познавательного интереса обучающихся.

Задачи:

- Изучить нормативно-правовую базу ОО в условиях внедрения ФОП ООО и ФОП СОО.
- Совершенствовать предметные и метапредметные компетенции педагогов.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий.
- Формировать единый подход к решению актуальных педагогических проблем, стоящих перед учителями в рамках реализации ФГОС, в рамках подготовки учащихся к итоговой аттестации.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Развивать содержание образования в области предметов естественно-математического цикла в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
- Использовать возможности цифровой образовательной среды при проведении уроков и внеурочных мероприятий.
- Изучать обновленные требования ФГОС СОО, вступающих в силу с 01.09.2023 г

Основные направления работы ШМО на 2023 – 2024 учебный год

- Повышение методического уровня. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей;
- Изучение материалы по реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО. Повышать профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОС.
- Изучение инновационные технологии в обучении предметов естественнонаучного цикла.
- Участие в работе педагогических советов, научно - практических конференций, семинаров различных уровней .
- Использование опыта других учителей.
- Обобщение и распространение опыта работы учителей ШМО.
- Повышение квалификации: обучение на различных очных и дистанционных курсах повышения квалификации учителей
- Реализация концепции математического образования и внедрение ФГОС СОО. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
- Развитие методических компетенции учителя и применение их в процессе обучения
- Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
- Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.

Работа с одаренными детьми.

- Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
- Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми.
- Привлечение способных детей на дополнительные занятия по предмету.
- Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
- Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.

Формы работы ШМО

- Тематическое заседание, семинары, мастер-классы.
- Индивидуальная работа с одаренными и слабоуспевающими обучающимися.
- Проведение общешкольных мероприятий естественно-математической направленности
- Участие в творческих конкурсах, олимпиадах, конференциях
- Обобщение опыта работы по теме самообразования.

Ожидаемые результаты работы:

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС ООО и ФГОС СОО ;
- создание условий в процессе обучения для развитие творческой активности обучающихся.
- формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.
- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;

Основные функции ШМО:

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы, инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- 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 мероприятия «Парад наук»;

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана работы ШМО на 2023-2024 учебный год.	Август	Руководитель ШМО	План работы ШМО
1.2	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь-октябрь	Руководитель ШМО	См. характеристика кадрового потенциала ШМО
1.3	Проведение заседаний ШМО	В течение года	Руководитель ШМО	План заседаний ШМО
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний муниципальных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены ШМО	План работы школы, план работы ШМО и РМО по предметам
1.5	Утверждение тем самообразования	сентябрь	Члены ШМО	См. раздел «Тема самообразование учителей»
1.6	Анализ работы ШМО за 2023-2024 уч. год	май 2024г	Руководитель ШМО	Анализ работы ШМО
1.7	Составление плана работы ШМО на 2024-2025 учебный год	Май- август 2024г	Руководитель ШМО, зам. директора по УВР	План работы ШМО

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение инструктивно-методических писем Управления образования	В течение года	Зам. директора по УВР	Информация ШМО
2.2	Разработка и обсуждение рабочих программ по предметам	Август	Руководитель ШМО Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.3.	Разработка и обсуждение рабочих программ по внеурочной деятельности	Август	Руководитель ШМО Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
2.5	Подготовка и участие в диагностических работах по предметам ЕНЦ.	Сентябрь - октябрь	Руководитель ШМО	Анализы контрольных работ
2.6	Организация подготовки и участие в ВПР, в годовых работах по предметам	декабрь, апрель, май	Замдиректора по УВР Члены ШМО	График проведения контрольных работ
2.7	Участие в работе ШМО и педагогических советов	В течение года	Члены ШМО	Конспект выступления
2.8	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов	В течение года	Члены ШМО	Протокол заседания ШМО

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Ноябрь Февраль Апрель Май	Руководитель ШМО, члены ШМО	Справка
3.2	Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие, год	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель ШМО	Протокол педсовета
3.3	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы.	Ноябрь, февраль, апрель, май	Руководитель ШМО	справка
3.4	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно- математического цикла	Апрель – июнь	Члены ШМО	График консультаций

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
4.1	Участие в организации и проведении научно-практических конференций	По графику школы	Члены ШМО	План работы школы
4.2	Участие обучающихся в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах	В течение года	Члены ШМО	Информация
4.3	Организация и анализ проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам	Сентябрь-Октябрь	Члены ШМО	Итоги результатов
4.6	Организация участия обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников.	В течение года	Члены ШМО	Приказ администрации школы

Раздел 5. Характеристика кадрового потенциала.

Ф.И.О. УЧИТЕЛЕЙ	ПРЕПОДАВАЕМЫЙ ПРЕДМЕТ	КАТЕГОРИЯ	ГОД АТТЕСТАЦИИ	СТАЖ РАБОТЫ	ОБРАЗОВАНИЕ
Беспалова О.В	Физика	Первая	2022	36	высшее
Бусыгина Н.Е	Математика				высшее
Ельсукова О.В	Математика, информатика	Первая	2021		высшее
Моякова Г.Н	Математика	Соответствие занимаемой должности	2023	40	высшее
Никифорова Г.И	География, химия	Соответствие занимаемой должности		44	высшее

Раздел 6. Тема самообразования учителей.

ФИО учителя	Тема самообразования
Беспалова О.В	«Использование цифровых технологий на уроках физики»
Бусыгина Н.Е	«Цифровая образовательная среда в рамках преподавания математики в условиях ФГОС»
Ельсукова О.В.	«Развитие компетенций обучения средствами проектной деятельности на уроках информатики и ИКТ в рамках перехода на ФГОС»
Моякова Г.Н.	«Применение активных методов обучения на уроках математики»

Никифорова Г.И	«Развитие у обучающихся логического мышления и функциональной грамотности на уроках географии»
----------------	--

План заседаний ШМО учителей естественно-математического цикла на 2023-2024 учебный год

	Тематика заседания	Срок проведения	Ответственный
I заседание.	«Содержание и основные направления деятельности МО на 2023-2024 уч. г.» 1. Анализ работы ШМО за 2022-2023 учебный год. 2. Обсуждение и утверждение плана работы МО на предстоящий учебный год. 3. Обсуждение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла и по внеурочной деятельности. 4. Изучение обновленного ФГОС. 5. Порядок проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году. 6. Обсуждение результатов государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ за прошедший учебный год. Пути повышения качества подготовки к ГИА.	Август	Руководитель ШМО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Сентябрь-ноябрь	Учителя - предметники
	1. Адаптация пятиклассников 2. Участие в школьном этапе ВсОШ по предметам цикла. 3. Подведение итогов школьного этапа олимпиады. 4. Работа по единой методической теме: «Реализация обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СОО как приоритетное направление в преподавании предметов естественно-математического цикла». 5. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 6. Новый формат аттестации учителей.		

II заседание	«Творческие задания на уроках и во внеурочное время» 1. Проведение входных контрольных работ, анализ результатов. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕНЦ. 2. Итоги 1 четверти. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся. Сбор информации об учениках группы риска и разработка плана работы с данной категорией учащихся. 3. Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по предметам ЕНЦ. Организация подготовки и проведения в 9-х классах диагностических работ с использованием КИМов реальных экзаменов предыдущих лет. 4. <u>Круглый стол</u>: «Творческие задания на уроках и во внеурочное время». 5. Проведение предметной недели ЕМЦ. 6. <u>Методическое выступление</u>: «Активизация познавательной деятельности обучающихся через физический эксперимент на уроках физики и внеурочной деятельности». (Беспалова О.В.) 7. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС СОО 8. Анализ школьного этапа ВсОШ. Подготовка призеров к муниципальному этапу. 9. Об изменениях в контрольно-измерительных материалах к итоговой аттестации выпускников 2023-2024 учебного года.	Ноябрь	Руководитель ШМО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Ноябрь-февраль	Учителя - предметники
	1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников по предметам. 2. Участие в муниципальном этапе олимпиад по предметам. 3. Обсуждение итогов муниципального этапа олимпиад. 4. Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации).		

III заседание	«Использование межпредметных связей на уроках естественно-научного цикла». 1 <u>Семинар</u>: «Межпредметные связи – инструмент межпредметной интеграции». Доклады учителей - предметников 2 Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через исследовательские работы, проектную деятельность. 3. <u>Методическое выступление</u>: «Применение проектного обучения на уроках географии». (Никифорова Г.И.) 4. Компетентностный подход в процессе преподавания предметов естественно-математического цикла. 5. <u>Методическое выступление</u>: «Использование нестандартных форм проведения уроков информатики в контексте компетентного подхода в образовании». (Ельсукова О.В) 6. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9 классов. Дидактическое сопровождение ОГЭ - работа с сайтом fipi.ru . Анализ промежуточного тестирования в форме ОГЭ 7. Итоги 1 полугодия. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся. 8. Об особенностях преподавания предметов ЕМЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС СОО.	январь	Руководитель ШМО Учителя - предметники
Работа между заседаниями		Февраль-апрель	Учителя - предметники
	1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах 2. Работа по самообразованию 3. Знакомство с результатом выбора предметов выпускниками 9 класса для сдачи ГИА.		

IV заседание	Тема: «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса». 1. Итоги 3 четверти. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся. 2. Разработка методических рекомендаций по отдельным предметам по обновленным ФГОС СОО. 3. <u>Методическое выступление</u>: «Оптимизация учебно-воспитательного процесса при изучении математики в условиях новых ФГОС ООО и ФГОС СОО». (Моякова Г.Н) 4. Подготовка к ВПР, ее результативность.	апрель	Руководитель ШМО Учителя - предметники
Работа между заседаниями		Май-июнь	Учителя - предметники
	1. Прохождение итоговой аттестации выпускниками 9 класса. 2. Организация и проведение консультаций по предметам ЕНЦ. 3. Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации.		
V заседание	Тема: «Анализ результатов деятельности». 1. Портфолио учителей и обучающихся. (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2023-2024 учебный год) 2. Краткий самоанализ работы учителей ШМО за прошедший учебный год по теме самообразования. 3. Предварительный анализ работы ШМО в 2023-2024 учебном году. 4. Перспективный план работы и задачи ШМО на 2024 – 2025 учебный год.	Июнь	Руководитель ШМО Учителя - предметники

