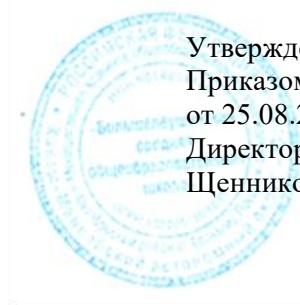


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Большелеушинская средняя общеобразовательная школа»

РАССМОТРЕНО
на педагогическом совете,
протокол №1
от 25.08.2023 г.



Утверждено
Приказом №86
от 25.08.2023г
Директор школы
Щенникова С.А.

Щенникова

Методическое объединение естественно-математического цикла учителей математики, физики, химии, биологии и информатики



2023-2024 учебный год

«Воспитание, полученное человеком, закончено, достигло своей цели, когда человек настолько созрел, что обладает силой и волей самого себя образовывать в течение дальнейшей жизни и знает способ и средства, как он это может осуществить в качестве индивидуума, воздействующего на мир».

А. Дистервег

Методическая тема школы:

«Образовательная среда школы как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося в условиях реализации ФГОС третьего поколения»

Проблема ШМО:

«Инновационная деятельность учителя как метод повышения качества образовательного процесса в условиях реализации ФГОС ООО»



Методическая тема школы 2023-2024 учебный год.

«Образовательная среда школы как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося в условиях реализации ФГОС третьего поколения» (первый год).

Цель: создание условий для непрерывного развития учительского потенциала, повышения уровня профессионального мастерства и профессиональной компетенции педагогов как фактора повышения качества образования в условиях реализации новых образовательных стандартов третьего поколения.

Задачи:

Обновление содержания образования через:

- ✓ Совершенствовать условия для реализации ФГОС начального образования (НОО - обновленное содержание) и ФГОС основного общего образования (ООО – обновленное содержание), совершенствовать качество обученности выпускников на ступени среднего общего образования (СОО).
- ✓ Создавать условия (организационно-управленческие, методические, педагогические) для обновления основных образовательных программ НОО, ООО и СОО образовательного учреждения, включающих три группы требований, в соответствии с Федеральным государственным стандартом.
- ✓ Совершенствовать методический уровень педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями (НСУР – национальная система учительского роста).
- ✓ Активизировать работу по выявлению и обобщению, распространению инновационного педагогического опыта творчески работающих педагогов.
- ✓ Совершенствовать систему мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов.
- ✓ Обеспечивать методическое сопровождение работы с молодыми и вновь принятыми специалистами.
- ✓ Создавать условия для самореализации учащихся в образовательной деятельности и развития ключевых компетенций учащихся.
- ✓ Развивать и совершенствовать систему работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности.
- ✓ Развивать ключевые компетенции учащихся на основе использования современных педагогических технологий и методов активного обучения.

Миссия методической работы образовательного учреждения:

«Успех для каждого»

Методическая тема ШМО: «Инновационная деятельность учителя как метод повышения качества образовательного процесса в условиях реализации ФГОС ООО третьего поколения».

Цель работы ШМО:

Создание оптимальных условий для реализации инновационной деятельности учителя в обучении предметам естественно-математического цикла и информатики в реализации основных направлений ФГОС третьего поколения.

Задачи на 2023-2024 учебный год:

1. Повышение мастерства и квалификации учителей-предметников естественно-математического цикла и информатики в соответствии со стандартами ФГОС третьего поколения.
2. Проведение нестандартных уроков с использованием современных педагогических технологий с целью повышения познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-математического цикла и информатики.
3. Концентрирование основных сил МО в направлении повышения качества обучения, воспитания и развития школьников.
4. Интеграция основного и дополнительного образования в целях раскрытия творческого потенциала обучающихся через уроки и внеклассную работу на основе новых образовательных технологий.
5. Повышение профессионального уровня мастерства педагогов через самообразование, реализацию профстандарта «Педагог», использование персональных сайтов, участие в творческих мастерских и интернет сообществах, использование современных технологий, содействие раскрытию творческого потенциала учащихся через уроки и внеклассную работу, участие в предметных олимпиадах.
6. Организация системной подготовки к защите индивидуального проекта, ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла и информатики.
7. Изучение нормативно-правовой, методической базы по внедрению ФГОС третьего, подготовка к ОГЭ, ЕГЭ.
8. Продолжение работы по внедрению интернет технологий при подготовке учителей к урокам.
9. Познакомить с учебно-методическими и информационно - методическими ресурсами, необходимыми для успешного решения задач ФГОС ООО третьего поколения.
10. Организация работы по повышению функциональной грамотности обучающихся (по каждому направлению).

Направления деятельности МО:

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 методической помощи.

Информационная деятельность:

- изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности;

- продолжение знакомства с ФГОС третьего поколения ООО.

Организация методической деятельности:

- выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на обновленный ФГОС ООО, подготовки к аттестации.

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 ФГОС ООО.

Организационные формы работы:

- заседания методического объединения; межсекционная работа.

- методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов основной школы, организации внеурочной деятельности;

- взаимопосещение уроков педагогами;

- выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах;

- участие в семинарах, вебинарах;

- повышение квалификации педагогов на курсах;

- прохождение аттестации педагогическими работниками.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний учащихся;

- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-математического цикла и информатики;

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС ООО;

- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

- Процесс самообразования, саморегуляции и самоопределения личности как субъекта социально значимой деятельности.

Формы методической работы:

1. Работа педсоветов;

2. Работа методического совета школы;

3. Работа методических объединений;

4. Работа педагогов над темами самообразования;

5. Проведение мастер-классов;

6. Открытые уроки;

7. Взаимопосещение уроков;

8. Обобщение передового опыта учителей;

9. Внеклассная работа;

10. Аттестация педагогических кадров, участие в конкурсах и конференциях;

11. Организация и контроль курсовой подготовки учителей;

12. Участие в семинарах и вебинарах.

Приоритетные направления МО естественно-математического цикла и информатики 2023-2024 уч. г.:

- ✓ Повышение и совершенствование педагогического мастерства через максимальное использование возможности урока как основной формы организации образовательной деятельности, через проведение единых методических дней, предметных недель, взаимопосещение уроков, активное участие в семинарах, конференциях и творческих мастерских;
- ✓ Организация деятельности профессиональных объединений педагогов;
- ✓ Совершенствование системы обобщения, изучения и внедрения передового педагогического опыта учителей школы.

Технологическое обеспечение:

- ✓ Внедрение в практику прогрессивных педагогических технологий, ориентированных на совершенствование уровня преподавания предметов. На формирование личности ребенка;
- ✓ Обеспечение обоснованности и эффективности планирования процесса обучения детей;
- ✓ Совершенствование кабинетной системы;
- ✓ Укрепление материально-технической базы методической службы школы.

Информационное обеспечение:

- ✓ Обеспечение методическими и практическими материалами методической составляющей образовательной деятельности через использование Интернет, электронных баз данных и т.д.;
- ✓ Создание банка методических идей и наработок учителей школы;
- ✓ Разработка и внедрение методических рекомендаций для педагогов по приоритетным направлениям школы.

Создание условий для развития личности ребёнка:

- ✓ Изучение особенностей индивидуального развития детей;
- ✓ Формированием у обучающихся мотивации к познавательной деятельности;
- ✓ Создание условий для обеспечения профессионального самоопределения школьников;
- ✓ Психолого-педагогическое сопровождение образовательной программы школы.
- ✓ Наставничество по программам «Учитель-ученик», «Школа молодого педагога».

Создание условий для укрепления здоровья учащихся:

- ✓ Отслеживание динамики здоровья учащихся;
- ✓ Разработка методических рекомендаций педагогам школы по использованию здоровьесберегающих методик и преодолению учебных перегрузок школьников.

Диагностика и контроль результативности образовательной деятельности:

- ✓ Мониторинг качества знаний учащихся;
- ✓ Формирование у обучающихся универсальных учебных действий;
- ✓ Диагностика деятельности педагогов по развитию у учащихся интереса к обучению, результативности использования индивидуально – групповых занятий и элективных курсов.

Работа внутри школьных методических объединений:

- ✓ Согласование календарно-тематического планирования;
- ✓ Преемственность в работе начальных классов и основного звена;
- ✓ Методы работы по ликвидации пробелов в знаниях учащихся;
- ✓ Методы работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно-познавательной деятельности;
- ✓ Формы и методы промежуточного и итогового контроля;
- ✓ Ответы учителей по темам самообразования;
- ✓ Итоговая аттестация обучающихся.

Работа с новыми государственными образовательными стандартами:

- ✓ Реализация ФГОС ООО третьего поколения в 5-11 классах;
- ✓ Разработки и утверждение рабочих программ и календарно-тематических планов;
- ✓ Разработки и утверждение программ внеурочной деятельности 5-9 классов;
- ✓ Организация проектной деятельности.

НАПРАВЛЕНИЯМИ ОБУЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- Формирование умения учиться;
- Выявление пробелов в знаниях и навыков;
- Проверка усвоения теории;
- Умение решать ключевые задачи;
- Обучение решению сложных математических, физических, химических задач;
- Опыт работы с дополнительной литературой;
- Организация общения между собой обучающихся.
- Обмен опытом работы во время дистанционного обучения.

Работа МО направлена на формирование у обучающихся целостного представления о математике, физике, химии, биологии и информатике; проявления интереса к предмету и развитие осознанной мотивации изучения предмета.

План ШМО естественно-математического цикла и информатики на 2023-2024 учебный год

Цель: «Повышение качества образования методами инновационной деятельности в обучении предметам естественно – математического цикла и информатики в реализации основных направлений ФГОС третьего поколения»

Задачи:

1. Продолжить работу по развитию творческих способностей учащихся в изучении математики, химии, физики, биологии, информатики и ИКТ. Для этого вести работу по следующим направлениям:

- ✓ Использовать различные модели заданий по формированию компонентов функциональной грамотности на уроках/учебных занятиях и во внеурочной деятельности;
- ✓ осуществить дифференцированный подход в изучении предмета (разноуровневые контрольные работы, тесты, домашние задания и т. д.), внедрять в работы интерактивные формы обучения;
- ✓ подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету;
- ✓ планировать внеклассные мероприятия для расширения кругозора и развития творческих способностей учащихся;
- ✓ организовать творческие конкурсы в целях выявления способностей учащихся.

2. Работать над повышением методического уровня учителей естественно – математического цикла и информатики:

- ✓ разнообразить тематику заседаний школьного МО, изучить инновационные технологии в обучении предмета;
- ✓ практиковать уроки мастер-класс, обмен опытом, обзоры методической литературы;
- ✓ продолжить сбор материалов для банка методических разработок уроков и внеклассных мероприятий; многоуровневых дидактических материалов по классам;
- ✓ участвовать в фестивалях, конкурсах, семинарах и вебинарах для учителей математики, физики, информатики, химии и биологии организуемых в Интернет и структурами различных уровней;
- ✓ повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

3. Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предмету:

- ✓ применять современные, инновационные методы обучения;
- ✓ вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся;
- ✓ применять активные методы обучения;
- ✓ вести работу по подготовке учащихся к ГИА и к ЕГЭ.

План работы ШМО естественно - математического цикла и информатики на 2023-2024 уч. год

Сроки	Тема	Обсуждаемые вопросы	Ответственный	Итог
Август 2023.	<p align="center">Заседание 1.</p> <p align="center">Тема: <u>Содержание и основные направления деятельности МО на 2023-2024 уч. г.</u></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги работы МО за прошлый 2022-2023 учебный год; 2. Планирование методического объединения на 2023-2024 учебный год; 3. Утверждение рабочих программ; 4. Итоги ОГЭ по математике, информатике и ЕГЭ по математике, информатике, биологии и химии за 2022 – 2023 уч.г. 5. Обсуждение нормативно-правовых и инструктивно – методических документов по проведению итоговой аттестации в форме ЕГЭ, ОГЭ и по материалам ОГЭ, ЕГЭ, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки. 6. Составление графика открытых уроков, предметных недель, внеклассных мероприятий. 7. Планирование работы по самообразованию. <p align="center"><u>Форма: заседание МО</u></p>	<p>Щенников.Ю.А..</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>	<p>Протокол №1 от «25» августа 2023г</p>
Октябрь – ноябрь 2023.	<p align="center">Заседание 2</p> <p align="center">Тема: <u>«Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний</u></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интерактивные формы обучения в рамках ФГОС третьего поколения. 2. Адаптация пятиклассников (организационные вопросы) 3. Дозировка домашнего задания по предметам. 4. Анализ входных контрольных работ. 5. Организация работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях 	<p>Сидорова А.В.</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>	<p>Протокол №2 от «__» октября 2023г</p>

	<u>учащихся».</u>	<p>учащихся.</p> <p>6. Подготовка к участию во Всероссийской олимпиаде по предметам школьный тур.</p> <p>7. Результаты обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть.</p> <p>8. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам.</p> <p><u>Форма: заседание МО, круглый стол</u></p>	<p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>	
<p>Январь 2024</p>	<p>Заседание 3</p> <p><u>Тема:</u> <u>«Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения»</u></p>	<p>1. Приемы работы с текстом на уроках математики и физики. Интеллект-карты.</p> <p>2. Использование ИКТ на уроках физики, биологии как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС.</p> <p>3. Система работы по подготовке учащихся 9, 11 классов к итоговой аттестации.</p> <p>4. Подготовка учащихся к ВПР по математике, физике, биологии, химии.</p> <p>5. Анализ и решение заданий тестов ОГЭ, ЕГЭ 2023-2024.</p> <p>6. Анализ работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях учащихся;</p> <p>7. Подготовка и анализ результатов контрольных работ за 1 полугодие.</p> <p>8. Результаты обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть.</p>	<p>Сидорова А.В.,</p> <p>Кий В.Н.</p> <p>Щенников Ю.А.</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Сидорова А.В.</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>	<p>Протокол №3 от «__» января 2024г.</p>

		<u>Форма: заседание МО</u>		
Март 2024	<p style="text-align: center;">Заседание 4</p> <p style="text-align: center;"><u>Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»</u></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ. 2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся. 3. Итоги 3 четверти. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся. 4. Корректирование прохождения программ по предметам. 5. Анализ четвертных контрольных работ. 6. Взаимопосещение уроков. 7. Анализ проверки рабочих тетрадей, тетрадей для контрольных, лабораторных и практических работ по предметам. 8. Работа со слабоуспевающими и неуспевающими учениками по устранению пробелов в знаниях по предметам. <p style="text-align: center;"><u>Форма: заседание МО</u></p>	<p>Сидорова А.В.</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>	<p>Протокол №4 от «__» марта 2024 г.</p>
Май 2023	<p style="text-align: center;">Заседание №5</p> <p style="text-align: center;"><u>Тема: «Портфолио учителя – анализ результатов деятельности».</u></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы учителей по повышению их профессиональной подготовки. 2. Подведение итогов работы МО в 2022-2023 учебном году. 3. Обсуждения перспективного плана работы МО на новый 2023-2024 учебный год. 4. Мониторинг и диагностика знаний учащихся за 4 четверть и год. 5. Итоги самообразования учителей. Составление плана самообразования на 	<p>Сидорова А.В.</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Щенников Ю.А.</p>	<p>Протокол № 5 от «__» мая 2023 г.</p>

		<p>2024-2025 учебный год.</p> <p>6. Рассмотрение и утверждение рабочих программ учителей естественно-математического цикла на 2024-2025 уч. год</p> <p>7. Рассмотрение рабочих программ по кружковой работе и внеурочной деятельности на 2024 – 2025 уч. год</p> <p>8. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2023 -2024 учебный год)</p> <p><u>Форма: заседание МО</u></p>	<p>Кий В.Н.</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>	
--	--	--	---	--

СОСТАВ ШМО:

Руководитель: Щенников.Ю.А.

Члены ШМО: Александрова О.В., Кий В. Н., Щенников Ю.А.

План работы МО естественно-математического цикла и информатики по формированию функциональной грамотности на уроках.

Цель: совершенствования профессиональной деятельности педагогов и повышения качества естественно-математического образования по развитию функциональной грамотности.

Задачи:

- ✓ Внедрение в образовательный процесс методических приемов, направленные на формирование функциональной грамотности;
- ✓ Усилить практико-ориентированную направленность естественно-математического обучения;
- ✓ Начать формирование банка заданий по предметам естественно-математического цикла, ориентированных на развитие различных компонентов функциональной грамотности у обучающихся.

Аналитическая часть

1. Повышение квалификации по средствам участия в семинарах, мастер-классах, конкурсах.
2. Использование банка заданий и межпредметных технологий для формирования функциональной грамотности обучающихся на уроках естественно-математического цикла.
3. Участие обучающихся в конкурсах, олимпиадах по развитию функциональной грамотности по предметам.
4. Внедрение в образовательный процесс разработанного материала из открытого банка заданий и технологий с целью формирования функциональной грамотности.

Практическая часть

- ✓ «Урок финансовой грамотности» – бкласс, Александрова О.В.
- ✓ «Развитие критического мышления на уроках химии на примерах использования банка заданий по функциональной грамотности» - обмен опытом, Щенников Ю.А.
- ✓ «Интегрированный урок информатики и математики с применением заданий по развитию функциональной грамотности» - 8 класс, Сидорова А.В.

Самообразование учителей

естественно-математического цикла

ФИО	Предмет, класс	Год повышения квалификации	Тема самообразования	Форма отчета по теме самообразования	Какой опыт обобщается	Материалы для МО, педсовет и др.
Александрова О.В.	<u>Математика</u> 5, 6,8,10 кл.	2023 г.	«Решение задач ОГЭ и ЕГЭ по теории вероятности»	Выступление по теме самообразования на заседании (доклад)	По теме самообразования	Доклад
Кий В.Н.	<u>Математика</u> 7,9,11 кл. <u>Физика</u> 7-11 кл.	2022г.	«Формирование математических компетенций учащихся через внедрение ФГОС, применение ИКТ на уроках математики и физики»	Выступление по теме самообразования на заседании (доклад)	По теме самообразования	Доклад
Щенников Ю.А.	<u>Химия</u> 8-11 кл. <u>Биология</u> 5-11 кл.	2023 г.	«Повышение эффективности и качества уроков химии и биологии через использование современных педагогических технологий»	Выступление по теме самообразования на заседании (доклад)	По теме самообразования	Доклад
Сидорова А.В.	<u>Информатика</u> 7-11 кл.	2022 г.	«Подготовка учащихся к итоговой аттестации по информатике»	Выступление по теме самообразования на заседании (доклад)	По теме самообразования	Доклад

Кий Вера Николаевна

Учитель математики и физики

- Образование: высшее, Барнаульский государственный педагогический институт им. Д. И. Менделеева, 1984г.
- Общий педагогический стаж: 39 лет
- Стаж работы в данной школе: 17 лет
- Квалификационная категория: высшая.
- Предмет преподавания: математика, физика
- Тема самообразования: «Формирование математических компетенций учащихся через внедрение ФГОС, применение ИКТ на уроках математики и физики».
- Время работы над темой: 5-ый год.

Щенников Юрий Алексеевич

Учитель химии и биологии

- Образование: высшее, Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева, 1995г.
- Общий педагогический стаж: 28лет
- Стаж работы в данной школе: 28 лет
- Квалификационная категория: первая
- Предмет преподавания: химия, биология, ОБЖ
- Тема самообразования: «Повышение эффективности и качества уроков химии и биологии через использование современных педагогических технологий»
- Время работы над темой: 2-й год.

Сидорова Анна Валерьевна

Учитель информатики

- Образование: высшее, Тобольская государственная педагогическая академия им. Д.И. Менделеева, 2013г.
- Общий педагогический стаж: 17 лет
- Стаж работы в данной школе: 17 лет
- Квалификационная категория: первая
- Предмет преподавания: информатика
- Тема самообразования: «Подготовка учащихся к итоговой аттестации по информатике».
- Время работы над темой: 5-й год.

Александрова Ольга Васильевна

Учитель математики

- Образование: высшее, Уральский государственный педагогический университет, 2010г.
- Общий педагогический стаж: 20 лет
- Стаж работы в данной школе: 20 лет
- Квалификационная категория: первая
- Предмет преподавания: математика
- Тема самообразования: «Решение задач ОГЭ и ЕГЭ по теории вероятности».
- Время работы над темой: 2-й год.

Банк данных учителей ШМО

Естественно - математического цикла

ФИО	Предмет	Пед. стаж	Образование	Тема самообразования	Обмен опытом	Курсы Повышения квалификации	Следующий период обучения
Александрова О.В.	<u>Математика</u>	20 лет	высшее, Уральский государственный педагогический университет, 2010г.	«Решение задач ОГЭ и ЕГЭ по теории вероятности»	Выступления на ШМО, педсоветах, предметных неделях	<u>2015г.</u> - №2570 <u>2018 г.</u> - № 34558 <u>2018 г.</u> - № 3471 <u>2020 г.</u> -№ 103223 <u>2020 г.</u> - №149491 <u>2020 г.</u> - №158256	<u>2024 г.</u>
Кий В.Н.	<u>Математика</u> <u>Физика</u>	39 лет	высшее, Барнаулский государственный педагогический институт им. Д. И. Менделеева, 1984г.	«Формирование математических компетенций учащихся через внедрение ФГОС, применение ИКТ на уроках математики и физики».	Выступления на ШМО, педсоветах, предметных неделях	<u>2013г.</u> -№101-738-660\ЕД-11-006. <u>2013 г.</u> -№101-738-660\ЕД-11-008. <u>2018 г.</u> № 3414	<u>2023 г.</u>
Щенников Ю.А.	<u>Химия</u> <u>Биология</u>	28 лет	высшее, Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева, 1995г.	«Повышение эффективности и качества уроков химии и биологии через использование современных педагогических технологий»	Выступления на ШМО, педсоветах, предметных неделях	<u>2018 г.</u> - № 18-05480. <u>2018 г.</u> -21\44337 <u>2018 г.</u> - №6921	<u>2024г.</u>
Сидорова А.В.	<u>Информатика</u>	17 лет	высшее, Тобольская государственная педагогическая академия им. Д.И. Менделеева, 2013г.	«Подготовка учащихся к итоговой аттестации по информатике».	Выступления на ШМО, педсоветах, предметных неделях	<u>2015 г.</u> -№-ЕД-А-306485\272-906-284. <u>2015г.</u> - №2124. <u>2019 г.</u> - КПК-86-№ 2019-00525 <u>2019 г.</u> -№ 62574 <u>2019 г.</u> - № 3715722037 <u>2020 г.</u> -№ 104423 <u>2020 г.</u> - №82715210 <u>2020 г.</u> - №5169 <u>2020 г.</u> -№ТР-И-138/49 <u>2020 г.</u> -№ГК-138/49 <u>2021 г.</u> - №34430179425	<u>2023 г.</u>

**План проведения внеклассных мероприятий,
предметных недель, открытых уроков на 2022-2023уч. год**

ФИО	Открытые уроки (класс, дата)	Внеклассные мероприятия, (класс, дата)	Предметные недели (класс, дата)
Александрова Ольга Васильевна	<i>6 класс март 2023 г.</i> Тема: «Сложение чисел с <u>разными знаками</u> »	Тема: « _____ »	Неделя «Точных наук» 5-11 кл., 2 четверть
Кий Вера Николаевна	<i>5класс март 2023 г.</i> Тема: «Обыкновенные дроби»	Тема: « _____ »	Неделя «Точных наук» 5-11 кл., 2 четверть
Щенников Юрий Алексеевич	Тема: « _____ »	<i>5-11кл., сентябрь</i> Тема: « <u>День здоровья</u> » <i>5-8 кл., ноябрь</i> Тема: « <u>Колесо безопасности</u> »	Неделя «Точных наук» 5-11 кл., 2 четверть
Сидорова Анна Валерьевна	Тема: « _____ »	<i>8 кл.,2 четверть.</i> Тема: « <u>Час кода</u> »	Неделя «Точных наук» 5-11 кл., 2 четверть

Курсы повышение квалификации МО учителей

естественно-математического цикла.

№	ФИО	Предмет	Курсы
1.	Щенников Юрий Алексеевич	Химия Биология ОБЖ	<ul style="list-style-type: none"> • Окружной семинар учебных сборов для преподавателей ОБЖ по теме: «Безопасность жизнедеятельности: проблемы, опыт, внедрение инновационных технологий, методов обучения» 2013 г. Путь-Ях. • «Современная методика преподавания химии в основной школе и актуальные педагогические технологии в условиях реализации ФГОС» 2018г., Москва, 144 ч. • «Содержание и методика реализации учебного процесса по предмету «Биология» в основной и средней школе с учетом требований ФГОС», 2018 г., Москва, 16 ч. • «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии ФГОС», г. Смоленск. 2018 г., 72 ч. • «ФГОСС-21. Компетенция педагогического работника части обновленных ФГОС: эффективная реализация общеобразовательных программ и обеспечение личностного развития учащихся», 72 ч. ООО «Федерация развития образования» г. Брянск, 2021 г.
2.	Сидорова Анна Валерьевна	Информатика	<ul style="list-style-type: none"> • Дистанционное обучение на курсах повышения квалификации Пед. университета «Первое сентября» и факультета пед. образования МГУ им.М.В. Ломоносова по образовательной программе «Информационные системы в базовом и профильном курсах информатики», г. Москва 2015 г.,72 часа. • Дистанционное обучение на курсах повышения квалификации Педагогического университета "Первое сентября" и Факультета педагогического образования МГУ им. М.В.Ломоносова по образовательной программе "Современный взгляд на дидактику общеобразовательной школы в условиях введения новых ФГОС" г. Москва 2015 г.,36 часа. • «Психолого-педагогическая компетентность педагога», г. Ростов – на - Дону, 2015 г., 72 часа. • «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии ФГОС», г. Смоленск. 2019 г., 72 ч. • «Официальный сайт образовательной организации – 2019. Федеральные нормы и стандарты. Выполнение лицензионных требований», г. Ханты-Мансийск, 2019 г., 36 ч. • «Организация работы с одаренными детьми на уроках и во внеурочное время при изучении учебных дисциплин в условия реализации ФГОС, 2019 г. Екатеринбург, 14 ч. • «Особенности подготовки к сдаче ОГЭ по информатике и ИКТ в условиях реализации ФГОС ООО», г. Смоленск 2020 г., 108 ч. • «Использование современных дистанционных технологий и интерактивных сред электронного обучения в организации образовательного процесса в школе в условиях сложной санитарно-эпид.обстановки с учетом требований ФГОС», г. Брянск, 2020 г, 72 ч. • «Машинное обучение и искусственный интеллект с нуля и до результата», Балтийский федеральный университет им.И.Канта, 2020г. • «Гибкие компетенции проектной деятельности», Фонд развития новых форм образования, 2020 г. • «Современные технологии развития высокотехнологических предметных навыков обучающихся предметной области «Информатика», Фонд развития новых форм образования, 2020 г, 36 ч. • «Новые цифровые компетенции педагога для мотивации вовлечения и оценивания обучающихся», ЧУДПО «ИнтелКап», 2020 г.,74ч. • «Обучение технических специалистов пунктов проведения ОГЭ ХМАО-Югры», 2021 г. • «ФГОСС-21. Компетенция педагогического работника части обновленных ФГОС: эффективная реализация общеобразовательных программ и обеспечение личностного развития учащихся», 72 ч. ООО «Федерация развития образования» г. Брянск, 2021 г. • Защита детей от информации причиняющей вред их здоровью и (или) развитию", 36 ч., ООО «Центр инновационного образования и воспитания", 2022 г.
			<ul style="list-style-type: none"> • «Психолого-педагогическая компетентность педагога», г. Ростов – на - Дону, 2015 г., 72 часа.

3.	<p>Александрова</p> <p>Ольга Васильевна</p>	<p>Математика</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии ФГОС», г. Смоленск. 2018 г., 72 ч. • «Технология подготовки школьников к ЕГЭ по математике с использованием модульного курса «Я сам», г. Ханты-Мансийск, 2018 г., 24 ч • «Организация работы с одаренными детьми на уроках и во внеурочное время при изучении учебных дисциплин в условии реализации ФГОС, 2019г. Екатеринбург, 14 ч. • «Ментальная арифметика. Сложение и вычитание», г. Смоленск 2019 г., 72 ч • «Цифровая грамотность педагога. Дистанционные технологии обучения», г.Смоленск 2020 г., 108 ч. • «Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по математике в условиях реализации ФГОС СОО», г.Смоленск, 2020г., 72 ч. • «ФГОСС-21. Компетенция педагогического работника части обновленных ФГОС: эффективная реализация общеобразовательных программ и обеспечение личностного развития учащихся», 72 ч. ООО «Федерация развития образования» г. Брянск, 2021 г. • Технологии формирования и оценивания функциональной грамотности (для учителей математики ХМАО –Югры).
4.	<p>Кий</p> <p>Вера Николаевна</p>	<p>Математика</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «ФГОС СОО: содержание и технология реализации», г. Сургут, 2013 г. • Дистанционное обучение на курсах повышения квалификации Пед. университета «Первое сентября» и факультета пед. образования МГУ им.М.В. Ломоносова по образовательной программе «Система подготовки к ЕГЭ по математике», г. Москва, 2013 г. • Дистанционное обучение на курсах повышения квалификации Пед. университета «Первое сентября» и факультета пед. образования МГУ им.М.В. Ломоносова по образовательной программе «Компьютерная поддержка урока физики», г. Москва, 2013 г • «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии ФГОС», г. Смоленск. 2018 г., 72 ч. • «ФГОСС-21. Компетенция педагогического работника части обновленных ФГОС: эффективная реализация общеобразовательных программ и обеспечение личностного развития учащихся», 72 ч. ООО «Федерация развития образования» г. Брянск, 2021 г.

**Перспективный план
аттестации учителей МО
естественно - математического цикла и информатики.**

№	Ф.И.О.	Должность	Год аттестации	Год последующей аттестации
1	Александрова Ольга Васильевна	Учитель математики	Декабрь 2018	2023 г.
2	Кий Вера Николаевна	Учитель математики и физики	Июнь 2018	2023 г.
3	Сидорова Анна Валерьевна	Учитель информатики	Декабрь 2018	2023 г.
4	Щенников Юрий Алексеевич	Учитель Биологии и химии	Январь 2019	2024г.



**Информация
о члене МО естественно-математического цикла.**

Общие данные

ФИО педагога	Александрова Ольга Васильевна
Стаж педагогической деятельности/ стаж работы классным руководителем	20 лет
Образование	Высшее
Категория/год присвоения категории	1 категория / 2019 г
Учебная нагрузка	34 часа
Преподаваемые предметы	Математика, алгебра, геометрия, вероятность и статистика
Классы	5, 7, 8, 10

Самообразование 2023/2024 учебный год

Тема	Решение задач ОГЭ и ЕГЭ по теории вероятностей.
------	---

Открытые мероприятия/ мастер-классы

Тема	Планируемая дата проведения	Класс
Умножение десятичных дробей.	февраль	5

Повышение профессиональной компетентности

(с июня 2023г.)

№ п/п	Наименование курса повышения квалификации или наименование курсовой переподготовки	Количество часов	Дата прохождения
1	Современные методики преподавания дисциплин среднего общего образования с учётом ФГОС СОО и ФГОС ООО третьего поколения.	72	16.06.2023 г.
2	Задача с параметром и теоретико-числовая задача ЕГЭ.	36	31 августа 2023 г.
...			
	Наименование вебинара/семинара	Количество часов	Дата прохождения
1	Методические рекомендации по работе с одаренными детьми.	1	30 июня 2023 г.
2	Экзаменационный стресс. Как избежать?	1	30 июня 2023 г.

... *с приложением электронных копий сертификатов о прохождении курса, вебинара, семинара, практикума и др.



Участие в конкурсах

№ п/п	Наименование	Уровень (всероссийский, окружной, районный, муниципальный и др.)	Дата участия	Место (сертификат об участии)
1				
2				
...				

Участие в конкурсах обучающихся

(под вашим руководством)

№ п/п	Наименование	Уровень (всероссийский, окружной, районный, муниципальный и др.)	Дата участия	Класс	Место (сертификат об участии)
1					
2					
...					

**Информация
о члене МО естественно-математического цикла.**

Общие данные

ФИО педагога	Щенников Юрий Алексеевич.
Стаж педагогической деятельности/ стаж работы классным руководителем	28 лет.
Образование	Высшее.
Категория/год присвоения категории	Первая категория. 18.02.2019.
Учебная нагрузка	19 часов.
Преподаваемые предметы	Химия, биология, ОБЖ.
Классы	5-10.

Самообразование 2023/2024 учебный год

Тема	Повышение эффективности и качества уроков химии и биологии через использование современных педагогических технологий.
------	---

Открытые мероприятия/ мастер-классы

Тема	Планируемая дата проведения	Класс
Неделя химии и биологии.	февраль	5-10.

Повышение профессиональной компетентности

(с июня 2023г.)

№ п/п	Наименование курса повышения квалификации или наименование курсовой переподготовки	Количество часов	Дата прохождения
1			
2			
...			
	Наименование вебинара/семинара	Количество часов	Дата прохождения
1			
2			

...			
-----	--	--	--

**с приложением электронных копий сертификатов о прохождении курса, вебинара, семинара, практикума и др.*

Участие в конкурсах

№ п/п	Наименование	Уровень (всероссийский, окружной, районный, муниципальный и др.)	Дата участия	Место (сертификат об участии)
1				
2				
...				

Участие в конкурсах обучающихся

(под вашим руководством)

№ п/п	Наименование	Уровень (всероссийский, окружной, районный, муниципальный и др.)	Дата участия	Класс	Место (сертификат об участии)
1					
2					
...					

**Информация
о члене МО естественно-математического цикла.**

Общие данные

ФИО педагога	Кий Вера Николаевна
Стаж педагогической деятельности/ стаж работы классным руководителем	39/39
Образование	Высшее
Категория/год присвоения категории	Высшая / июнь 2023 г.
Учебная нагрузка	33 часа
Преподаваемые предметы	Математика, физика
Классы	Математика – 6,9 классы; физика – 7-10 классы

Самообразование 2023/2024 учебный год

Тема	Формирование ключевых компетенций у учащихся на уроках математики через применение ИКТ». Работа над темой начата в 2022 году, подведение итогов 2024 году.
------	--

Открытые мероприятия/ мастер-классы

Тема	Планируемая дата проведения	Класс
Неделя физики и математики	ноябрь	6-10
-		

Повышение профессиональной компетентности

(с июня 2023г.)

№ п/п	Наименование курса повышения квалификации или наименование курсовой переподготовки	Количество часов	Дата прохождения
1			
2			
...			
	Наименование вебинара/семинара	Количество часов	Дата прохождения

1			
2			
...			

**с приложением электронных копий сертификатов о прохождении курса, вебинара, семинара, практикума и др.*

Участие в конкурсах

№ п/п	Наименование	Уровень (всероссийский, окружной, районный, муниципальный и др.)	Дата участия	Место (сертификат об участии)
1				
2				
...				

Участие в конкурсах обучающихся

(под вашим руководством)

№ п/п	Наименование	Уровень (всероссийский, окружной, районный, муниципальный и др.)	Дата участия	Класс	Место (сертификат об участии)
1					
2					
...					

Протокол №1

заседания ШМО учителей естественно-математического цикла и информатики от «25» августа 2023 г.

Тема: «Содержание и основные направления деятельности МО в 2023/2024 уч. г.»

На заседании присутствовали: 4

Отсутствовало: 0

Повестка дня:

1. Анализ результатов ГИА за 2022/2023 уч. год по информатике, математике и биологии. Обсуждение нормативно-правовых и инструктивно-методических документов по проведению итоговой аттестации в форме ЕГЭ, ОГЭ.
2. Анализ работы МО учителей естественно-математического цикла за 2022/2023 уч. год. Утверждение плана работы МО на 2023/2024 уч. год.
3. Рассмотрение и утверждение рабочих учебных программ и программно-методического обеспечения в соответствии с учебным планом, ФГОС ООО третьего поколения.
4. Составление графиков открытых уроков, внеклассных мероприятий, предметных недель.
5. Планирование работы по самообразованию.

По первому вопросу выступила заместитель директора по УВР Груздева И.В., которая познакомила с результатами годовых и экзаменационных контрольных работ, а также с результатами сдачи выпускных экзаменов по математике, информатике, биологии в 9-х и 11-х классах; были выявлены характерные ошибки учащихся в контрольных работах. Рекомендовано усилить работу по подготовке к ГИА выпускников 9,11-х классов.

По второму вопросу слушали Александрову. О.В.. Она предоставила анализ работы МО за 2022-2023 учебный год, отметила, что все учителя работают над созданием системы обучения, обеспечивающей потребность каждого ученика в соответствии с его склонностями, интересами и возможностями.

Щенников. Ю.А. предоставил проект плана работы МО на 2023/2024 уч. год. Тема методической работы МО: «Инновационная деятельность учителя как метод повышения качества образовательного процесса в условиях реализации ФГОС ООО третьего поколения». Цель работы МО: «Создание оптимальных условий для реализации инновационной деятельности учителя в обучении».

предметам естественно-математического цикла и информатики в реализации основных направлений ФГОС третьего поколения». План работы был утвержден.

По третьему вопросу выступили учителя-предметники и предоставили для обсуждения свои календарно-тематические планы по предметам и рабочие программы. После обсуждения они были утверждены. Были рассмотрены рабочие программы учителей математики, физики, биологии, химии, информатики, составленные с учетом требований ФГОС ООО третьего поколения.

По четвертому вопросу выступили учителя – предметники, которые представили к обсуждению график открытых мероприятий и уроков.

Обсудили темы самообразования учителей, планируемые курсы повышения квалификации на 2023-2024 уч. г.

Решение:

1. Систематически на уроках уделять время для подготовки к ГИА, ЕГЭ. При подготовке учащихся к ГИА учесть все ошибки и недоработки в пробных тестированиях, проведенных на консультациях, использовать Интернет –ресурсы для получения нужной информации по всем предметам естественно-математического цикла и информатики. Разработать индивидуальный образовательный маршрут для учащихся со слабой учебной мотивацией.
2. Проводить мониторинг знаний учащихся. Усилить работу учителей со слабоуспевающими учениками.
3. Считать работу МО естественно - математического цикла за 2022/2023 уч. год удовлетворительной. Утвердить план работы МО на 2023/2024 учебный год. Проводить работу МО по утвержденному плану.
4. Всем членам МО изучать нормативные документы. Организовать систему взаимопосещений уроков членами МО.
5. Рабочие программы утвердить.

Руководитель МО _____ / Щенников.Ю.А. /

