

**Анализ работы школьного методического объединения
учителей естественно- научного цикла
на 2023 -2024 учебный год**

Руководитель ШМО Михайлович А.П.

1. Михайлович Анна Петровна – учитель математики, первая квалификационная категория
2. Игнатьева Ольга Борисовна – учитель географии, биологии, химии - первая квалификационная категория
3. Алексеева Раиса Алексеевна – учитель физики, высшая квалификационная категория.
4. Чубуков Кирилл Евгеньевич - учитель информатики, первая квалификационная категория

Методическая тема объединения: «Внедрение информационных технологий, реализующих стандарты нового поколения в образовательный процесс».

Цели работы методического объединения по данной теме:

- Повышение педагогического мастерства учителя через развитие профессиональных компетенций
- Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;
- Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий;

Использование возможностей цифровой образовательной среды с использованием ЦОР «Точки роста» для повышения познавательного интереса обучающихся.

Реализация данной цели осуществлялась через решение следующих задач:

- Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики, информатики, физики и других предметов цикла.
- Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
- Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.
- Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе
- Развивать методические компетенции учителя и умение применять 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.
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, взаимопосещение уроков учителей школы, района, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий, ИОМ.
- Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО, ФГОС СОО.
- Использовать возможности цифровой образовательной среды при проведении уроков и внеурочных мероприятий.
- Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.

Основные направления работы ШМО на 2023 – 2024 учебный год

- Реализация концепции математического образования и внедрение ФГОС СОО, а также изучение обновленных требований ФГОС, вступающих в силу с 01.09.2022 .
- Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
- Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.
- Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.
- Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.
- Развивать методические компетенции учителя и умение применять 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.
- Изучение передового опыта учителей школы и района.

- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний обучающихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- повышение квалификации педагогов;
- создание условий для формирования у обучающихся функциональной грамотности, ключевых компетентностей.

Выявленные проблемы:

1. Повышение качества образования естественнонаучного цикла и распространения инновационных педагогических практик, через открытые уроки, мероприятия, взаимопосещение уроков.
2. Обсуждение вопросов в сфере образования в контексте законодательных и программных документов.
3. Внедрение заданий естественнонаучного цикла во внеурочную деятельность в условиях реализации ФГОС нового поколения.
4. Участие в исследовательской и проектной деятельности в научно-практической конференции, как источник формирования естественнонаучной компетенции обучающихся, педагогов.
5. Воспитание патриотического, гуманного и толерантного отношения к окружающему миру, формирование здорового образа жизни через задания на уроках.

Основные функции ШМО:

- оказание практической помощи в реализации ФГОС, ФОП ;
- поддержка педагогической инициативы с помощью центра «Точка роста»;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования ФГОС, ФОП;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам ВПР, КДР, ОГЭ, ЕГЭ;

- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;
- Участие в интенсивных школах «01 математика», «Учи.ру», «РЭШ» и т.д.;
- корректировка по предметам ФОП, анализ программ, соотнесение с учебником;
- изучение актуального педагогического опыта(Обмен опытом) Алексеева Р.А.;
- повышению квалификации на базе КИПКа;
- организация и проведение недели естественно-математического цикла;
- укрепление материальной базы, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Основные формы работы ШМО:

- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся семинары, мастер-классы;
- консультации учителей-предметников с руководителем м/о по текущим вопросам;
- внеклассные, общешкольные мероприятия по предмету;
- дискуссии по методике обучения и воспитания, преемственности, вопросам общей педагогики и психологии;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта ФГОС;
- взаимопосещение уроков педагогами цикла по теме самообразования
 - Индивидуальная работа с одаренными и слабоуспевающими обучающимися.
 - Участие в творческих конкурсах, олимпиадах, конференциях

Содержание работы методического объединения учителей естественно - математического цикла

- Проведение заседаний ШМО
- Выполнение нормативных документов по ФГОС и ФОП, исполнение решений и рекомендаций ШМО

- Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО
- Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
- Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам
- Посещение учебных, факультативных и кружковых и внеурочных занятий по предметам
- Работа над темами самообразования

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

Организационно-педагогическая деятельность

В 2023-24 учебном году на базе школы продолжает функционировать центр «Точка роста», физико-химической направленности.

Проведены уроки в центре «Точка роста» : Алексеевой Р.А., Игнатъевой О.Б.

Прошли обучение для работы в центре «Точка роста»: Алексеева Р.А., Игнатъева О.Б.

Воспользовались центром для проведения уроков «Точка роста»: Мещерова Ю.Н, Никитина М.К, Пантюхина Н.В. – учителя начальных классов

Проведено 5 заседаний ШМО естественно-математического цикла

На заседаниях рассмотрены такие вопросы:

1. Введение ФОП 23-24, корректировка программы.
2. Мероприятия в рамках метапредметной недели проведение открытых уроков.
3. КИАСОУ, электронный дневник, журнал, цифровая школа Учи.ру и другие платформы в 2023-2024 учебном год.
4. Участие во всероссийской олимпиаде школьников.
5. ИОМ для учителей и обучающихся, составление наставнических пар учитель-ученик, ученик-ученик.
6. Система работы по подготовке к ВПР, КДР, ОГЭ, ЕГЭ для повышения качества.

7. Повышение уровня функциональной грамотности обучающихся. Применение на практике новых методов, приемов, форм работы и заданий, направленных на формирование у обучающихся функциональной грамотности на уроках естественно-научной направленности.
8. Использование исследовательской и проектной технологии при работе с детьми, имеющими низкую мотивацию к учебно-познавательной деятельности
9. Мониторинг качества обучения и образования по предметам.
10. Итоги работы с отстающими детьми.
11. Реализация ФГОС нового поколения, составление ФОП на новый учебный год.

Организация внеклассной работы по предметам

	Мероприятие	участие
1.	Участие в организации и проведении научно-практических конференций	нет
2.	Участие учащихся в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах	+
3.	Организация и проведение КТД «День самоуправления»	+
4.	Организация и анализ проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам	+
5.	Организация и анализ проведения ВПР, КДР.	+
6.	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях	В течение года +

Характеристика кадрового потенциала.

№ п/п	ФИО учителя	Образование	Стаж	Год прохождения курсов	Год прох ождения аттестации	Категория
1	Михайлович Анна Петровна	высшее	20	2021-24 год	2019	первая
3	Алексеева Раиса Алексеевна	высшее	35	2021-23 год	2015	высшая
4	Чубуков Кирилл Евгеньевич	высшее	6	2021-22 год	2021	
5	Игнатъева Ольга Борисовна	высшее	22	2023-2024	2020	первая

Тема самообразования учителей.

ФИО учителя	Тема самообразования
Михайлович А.П.	«Система подготовки к ОГЭ» Проектная деятельность на уроках математики
Алексеева Р.А.	«Преподавание физики в условиях федерального государственного образовательного стандарта».
Чубуков К.Е.	«Инновационные образовательные технологии (LEGO Mindstorms EV3, Arduino и Cuboro-конструирование), как инструмент формирования актуальных образовательных результатов ООП»
Игнатьева О.Б.	Проблемы здоровьесбережения обучающихся на уроках географии как требование ФГОС».

Внеклассные мероприятия

Деятельность учителей и учащихся была достаточно активной, разнообразной и эффективной. Для развития способностей, учащихся широко использовались в работе внеклассные мероприятия, групповые и индивидуальные занятия.

№ п/п	Название	Классы
1	Проведение Единого урока «Урок Атома».	8-11 кл.

2	Проведение уроков по энергосбережению.	7-11 кл
3	26.04 урок памяти «Чернобыль – память и уроки».	9-11 кл.
4	«Космос – это мы». - оформление стенда «Мы первые» - выставка ДПИ «Покорение космоса» - заметка на сайт	5-11 кл. 10 кл 2,3,4,5 кл
5	Проведение уроков занимательной физики: - «Плывание тел»; - игра «Почемучка!?».	7 класс 8 класс
6	Участие в большом этнографическом диктанте	(3-7 ноября, Сертификат)
7	Здоровое питание	5-11 класс
8	Профилактика ранних половых связей у подростков и их последствия.	9-11 класс
9	Краевой семейный финансовый фестиваль Участие в квесте Мастер –класс по изготовлению копилки	2-11 класс
10	Фестиваль по функциональной грамотности.	5-11 класс
11	Классный час ЗОЖ «О вреде наркотиков и табакокурения»	6 класс
12	Финзож	6-10
13	Урок «Цифры».	5-11
14	Безопасность в интернете.	5-11
15	Муниципальный фестиваль «Точка роста –это про-100!»	7-8 класс
16	УЧИ.Ру «Экология»	5-9 класс
17	Робототехника конкурс «Прорыв»	7 класс
18	«Дорога к мастерству» Титов В	10 класс.

Участие учителей естественнонаучного цикла

Михайлович А.П

Название мероприятия	Уровень участия (всероссийский, федеральный, региональный, муниципальный, школьный)	Формат	Результат
Национальный проект «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)» 15 ч	Федеральный	дистанционный	сертификат
Тестирование «Мои финансы»	Всероссийский	дистанционный	сертификат
Повышение квалификации по курсу «Вероятность и статистика в основной школе: содержание и методика преподавания» 21.08-30.08.23	КИПКА	очный	удостоверение
Краевой чемпионат по функциональной грамотности и метапредметным компетенциям для педагогических работников Красноярского края «ПолиГрамм – 23»	КИПКА	дистанционный	сертификат
Краевой семейный финансовый фестиваль	КИПКА	дистанционный	Диплом организатора
Онлайн-зачет по финансовый грамотности	всероссийский	дистанционный	сертификат

Онлайн-зачет по финансовый грамотности (семейный зачет)	всероссийский	дистанционный	сертификат
Фестиваль по распространению опыта по финансовой грамотности	Межрегиональный с участием представителей КИПКА	очный	участие
Выступление на РМО «Финансовая грамотность на уроках математики»	муниципальный	очный	сертификат
Большой этнографический диктант -23	федеральный	дистанционный	сертификат
Семинар «Дорожная культура на каждом уроке» 16 ч. 21.03.24	федеральный	дистанционный	диплом
Участие в краевой площадке по теме: «Современный урок»	КИПКА	Очный дистанционный	удостоверение
Открытый урок по теме: «Деление десятичных дробей» 5 класс, в рамках площадки	КИПКА+	очный	Посещение урока, рекомендации.
Подготовка организаторов ППЭ 28.04.24	федеральный	дистанционное	сертификат
Участие в «Макаренских чтениях»	Муниципальный, Краевой КИПКА	очный	сертификат
Фестиваль по функциональной грамотности	муниципальный	очный	участие
День профориентации в рамках Федерального проекта «Профессионалитет»	Муниципальный	очный	Сертификаты, благодарственное письмо Посещение КГБПОУ «Ачинский колледж технологий и бизнеса».

Чубуков К.Е.

Название мероприятия	Уровень участия (<i>всероссийский, федеральный, региональный, муниципальный, школьный</i>)	Формат	Результат
Чемпионат "Ужурский роботех" 10 февраля 2024г	Межмуниципальный	очный	грамоты
Фестиваль технического творчества "ПРОРЫВ" "Основы робототехники" 2 марта 2024г	г. Ачинск	очный	грамоты
24 января открытые уроки по цифровой грамотности.	школьный	очный	участие
проект «Урок цифры». Тема: "Мессенджеры".	всероссийский	Очный дистанционный	участие
С 14 ноября по 14 декабря единый урок по безопасности в сети Интернет	школьный	очный	участие
28 марта День открытых дверей Центров «Точка роста» Красноярского края».	муниципальный	очный	участие
Культурный полиатлон	краевой	дистанционный	участие
14 декабря 2023 г. посещение "Детского технопарка Кванториум-Ачинск".	г. Ачинск	очный	участие
15 ноября Первый киберспортивный турнир района "Киберфест".	муниципальный	дистанционный	участие

Алексеева Р.А –учитель физики

Название мероприятия	Уровень участия (<i>всероссийский, федеральный, региональный, муниципальный, школьный</i>)	Формат	Результат
Вебинар «Планирование воспитательной деятельности на 2023-2024 учебный год»	Федеральный	Дистанционный	Сертификат
Вебинар «Итоги ОГЭ по физике 2023г. Выявленные проблемы и пути их решения».	Федеральный	Дистанционный	Сертификат
Инструктаж по теме «Организация и проведение профориентационной работы в общеобразовательной организации	Федеральный	Дистанционный	Сертификат
Национальный проект «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)» 15 ч	Федеральный	Дистанционный	Сертификат
Выступление на едином методическом дне ОО Ачинского района «Реализация ФООП, ФГОС НОО, ФГОС ООО и ФГОС СОО в рамках реализации муниципальной модели наставничества» по теме: «Итоги ОГЭ по физике 2023г. Выявленные проблемы и пути их	Муниципальный	Очный	Сертификат

решения».			
Программа «АКТИВНЫЙ УЧИТЕЛЬ» Образовательная онлайн-платформа UCHI.RU	Федеральный	Дистанционный	Сертификат за I место по итогам октября 2023г.
Международная просветительская акция Большой этнографический диктант - 2023г.	Федеральный	Дистанционный	Сертификат
IV Краевой фестиваль технологических идей. г.Красноярск.	Региональный	Очный	Сертификат
Курсы повышения «Как обучать решению сложных задач по физике на основе метода исследования ключевых ситуаций». 72 часа. ноябрь 2023	КИПКА	очный	удостоверение
Выступление на межмуниципальном форуме центров образования «ТОЧКА РОСТА» - территория профессионального роста педагогов». с. Ястребово	Межмуниципальный	Очный	Благодарность за презентацию педагогической практики на межмуниципальном форуме «ТОЧКА РОСТА» -территория профессионального роста педагогов
Выступление на едином методическом дне ОО Ачинского района «Метапредметные погружения по функциональной грамотности» по теме: «Метод исследования ключевых	Муниципальный	Очный	Сертификат

ситуаций при решении задач».2024г.			
Открытый урок по теме: «Фотоэффект» 11 класс, в рамках муниципального методического десанта	Муниципальный	Очный	Сертификат
Краевой день открытых дверей:	Региональный	Дистанционно	Фрагмент урока физики в 8 классе «Последовательное соединение проводников»
Краевой день открытых дверей:	Региональный	В режиме онлайн	Презентовала итоги деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» Большесалырской средней школы.
Марафон по функциональной грамотности	Школьный	Очный	
Юбилей школы	Школьный	Очный	Презентовала итоги деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» Большесалырской средней школы.

Участие в подготовке и в проведении Муниципального фестиваля «Точка роста – это про 100»	Муниципальный	Очный	Сертификат
Тестирование «Мои финансы»	Всероссийский	Дистанционный	Сертификат
Семинар «Дорожная культура на каждом уроке» 16 ч. 21.03.24	Федеральный	Дистанционный	Диплом
Большое родительское собрание	Муниципальный	Очный	Участие
Апробация учебника физика -10 с углубленным изучением.	Федеральный	Дистанционный	Участие

Игнатьева О.Б.

Название мероприятия	Уровень участия (<i>всероссийский, федеральный, региональный, муниципальный, школьный</i>)	Формат	Результат
Тестирование «Мои финансы»	Всероссийский	дистанционный	сертификат
Большой этнографический диктант -23	федеральный	дистанционный	сертификат
Национальный проект «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)» 15 ч	Федеральный	дистанционный	сертификат
Тестирование «Мои финансы»	Всероссийский	дистанционный	сертификат
Семинар «Дорожная культура на каждом уроке» 16 ч.	федеральный	дистанционный	диплом

21.03.24			
Семинар-инструктаж по теме: «Организация и проведение профориентационной работы в общеобразовательной организации» 15.09.23	КИПКА	дистанционный	сертификат
«Первая помощь в общеобразовательной организации» 15 ч. 24 г	Федеральный	дистанционный	диплом
Повышение квалификации по программе «Подготовка экспертов предметной комиссии ОГЭ по химии для оценки практической части эксперимента » 18 ч, 24 г	КИПКА	дистанционный	удостоверение
Повышение квалификации по программе «Формирование предметных образовательных результатов на углубленном уровне при изучении биологии ООО: Основы современной генетики» 54 ч, 2024	КИПКА	очный	удостоверение

Вебинары

	Вебинары	
1	ФОП	Алексеева Р.А. Чубуков К.Е. Михайлович А.П. Игнатъева О.Б
2	Функциональная грамотность на уроках	Алексеева Р.А. Чубуков К.Е. Михайлович А.П. Игнатъева О.Б
3	Теория вероятности и статистика в основной школе.	Михайлович А.П.
4	КИАСОУ, электронный журнал, электронный дневник.	Чубуков К.Е.
5.	«Точка роста»	Алексеева Р.А. Игнатъева О.Б

В поставленные перед ШМО задачи на 2023-24 уч.год были реализованы частично.

Повышен уровень профессиональной компетентности учителей на базе изучения ЦОР «УЧИ.ру», «01 Математика», «КИАСОУ», «Сферум».

Повышен уровень интереса к предметам естественнонаучного цикла, учащиеся выбирают предметы для сдачи ОГЭ, ЕГЭ по предметам физика, информатика, химия. Интерес повышается через организацию внеурочной деятельности, занятия в «Точке роста». Проводится работа с одаренными детьми.

Организация подготовки к государственной итоговой аттестации (ОГЭ, ЕГЭ), через платформы «Решу ОГЭ», «ФИПИ», Большая перемена и т.д.

Учителя используют технологий на уроках: защита проектов, подготовка презентации по теме урока, её защита, презентация видео-уроки, создание проблемной ситуации. В школе созданы удовлетворительные материальные условия для применения ИКТ: интерактивные доски, компьютеры, мультимедийная техника, проекторы.

В соответствии с планом учителя-предметники посещали онлайн-курсы, вебинары, семинары, направленные на повышение профессионального мастерства.

Педагогический опыт транслируется в рамках РМО, это выступления на заседаниях МО, РМО с докладами, освоение новых педагогических технологий. На уровне края – открытые уроки.

Роль методической работы, в современных условиях, важна, в связи с необходимостью использовать новые методики, приемы, технологии обучения.

Поставленные перед педагогами задачи решались через совершенствование методики проведения уроков, индивидуальной и групповой работы со слабоуспевающими и одаренными учащимися. Коррекция знаний учащихся осуществлялась на основе индивидуальной диагностической деятельности учителя, развития способностей и природных задатков учащихся, ознакомления и применения учителями различных педагогических практик.

Одним из важных аспектов в деятельности МО является изучение и анализ итоговой аттестации выпускников по математике, физике, информатике, биологии и географии, химии.

Для решения задачи повышения качества образования, формирования опыта подготовки, учащихся к итоговой аттестации в 9-ом классе, в 11-ом. Были проведены семинары, групповые и индивидуальные консультации.

Учитель математики привлечен в краевой проект по повышению качества ВПР, ОГЭ в рамках которого проведен открытый урок и посещены уроки коллег района.

В 23-24 учебном году состав МО естественно-научного цикла входило 4 педагога.

Создано огромное количество печатного материала по предметам в форме контрольных, самостоятельных, тестовых работ, методических пособий. Во

всех учебных кабинетах имеется необходимый материал для работы: дидактический материал, иллюстративный материал, карточки для индивидуальной работы, справочники.

Модернизация образования требует от каждого усилий и активного повышения квалификации. Темы для самообразования, выбранные педагогами МО, свидетельствуют о том, что учителя понимают всю важность задач, стоящих перед ними. В формулировках проблем, решаемых учителями естественно-математического цикла, видятся новые подходы к образовательной деятельности. Главным в работе учителя считают заинтересовать ребят предметом, помочь им раскрыться, проявить себя творчески, через участие в муниципальных, краевых, всероссийских творческих конкурсах, по итогам которых победители получили грамоты, сертификаты.

Было проведено 5 плановых заседаний МО. Здесь, как правило, обсуждались современные технологии, обобщались опыты педагогов, что играет положительную роль в повышении педагогического мастерства учителя. Также на заседаниях обсуждались сложные теоретические вопросы, изучался теоретический аспект ФГОС, ФОП, подводились итоги четвертей, контрольных работ и т. д.

Внеклассная работа прошла по нескольким направлениям. С целью повышения интереса, учащихся к предметам, повышения статуса одаренных детей в школе, диагностирования учебных возможностей ребят были проведены школьные и муниципальные олимпиады по предметам естественнонаучного цикла.

План ШМО естественнонаучного цикла на 2024-25 уч. год

Методическая тема объединения: «Повышение качества образования естественнонаучного цикла».

Цели работы методического объединения по данной теме:

- Повышение педагогического мастерства учителя через развитие профессиональных компетенций, прохождение курсов, участие в инновационных площадках;
- Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;
- Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий;
- Использование возможностей цифровой образовательной среды с использованием ЦОР «Точки роста» для повышения познавательного интереса обучающихся.

Задачи:

- Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики, информатики, физики и других предметов цикла.
- Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
- Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.
- Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе
- Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения
- Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу разных возрастных групп школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
- Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, взаимопосещение уроков учителей школы, района, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий, ИОМ.
- Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО, ФГОС СОО.

- Использовать возможности цифровой образовательной среды при проведении уроков и внеурочных мероприятий.
- Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.

Основные направления работы ШМО на 2024 – 2025 учебный год

- Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
- Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.
- Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.
- Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.
- Развивать методические компетенции учителя и умение применять 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.
- Изучение передового опыта учителей школы и района.
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний обучающихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- повышение квалификации педагогов;
- создание условий для формирования у обучающихся функциональной грамотности, ключевых компетентностей.