

**Анализ работы методического объединения учителей
«Естественно – научного цикла»
за 2022 – 2023 учебный год.**

Повышению качества учебно-воспитательной работы в школе помогают все организации учителей. Немалая роль в этом принадлежит методическому объединению учителей-предметников, в частности учителей «Естественно – научного цикла».

Работа методического объединения учителей «Естественно – научного цикла» всегда чётко спланирована на весь учебный год и ведется в разных направлениях.

Цели:

1. Изучать и активно использовать инновационные технологии, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности обучающихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.
2. Совершенствовать качество преподавания предметов естественнонаучного цикла путем внедрения современных образовательных технологий.
3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими обучающимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
4. Повысить уровень подготовки обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественнонаучного цикла через внедрение современных образовательных технологий .

Задачи МО:

1. Повышение методического уровня обучения естественнонаучным дисциплинам. Совершенствование качества современного урока как основного звена учебного процесса на основе внедрения современных инновационных технологий.
2. Повышение уровня научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей, их коммуникативной культуры. Создание мотивационных условий для повышения учителями МО квалификационных категорий и участие в творческих конкурсах.
3. Повышение эффективности деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения школьниками качественного основного и среднего образования при сохранении их здоровья.
4. Повышение качества знаний обучающихся по предметам и создание научной базы знаний у обучающихся выпускных классов для успешной сдачи ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественнонаучного цикла.
5. Использование возможности уроков биологии, географии, физики и химии для развития в каждом обучающемся патриотических, гражданских, нравственных чувств на основе концепции воспитательной работы школы.
6. Повышение уровня педагогического мастерства учителей, уровня их компетенций в области предмета и методик в рамках ФГОС.
7. Активизация самообразовательной деятельности учителя.
8. Развитие личности, способностей у обучающихся, формирование интереса к предметам естественнонаучного цикла через применение активных форм организации урочной и внеурочной деятельности.

Основные направления работы МО:

1. Повышение методического мастерства учителей.
2. Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний обучающихся.
3. Совершенствование методов и средств обучения для успешной подготовки обучающихся к итоговой аттестации.

Все заседания МО проводились согласно плану работы на 2022-2023 учебный год. Проведено 5 заседаний МО, по каждому заседанию вынесено решение.

Учителя стараются применять на уроках дифференцированный подход к каждому ученику, изучали методы проведения современного урока, проходили различные КПК по изучению и внедрению новых технологий, совершенствующих процесс преподавания и изучения предметов.

В октябре проведен школьный тур ВОШ учителями – предметниками, входящими в МО. Были определены победители и призеры. Результаты этапов олимпиады представлены в таблице.

Результаты муниципального и регионального туров

Всероссийской олимпиады школьников

Предмет	Муниципальный этап			Региональный этап		
	Участники	Призёры	Победители	Участники	Призёры	Победители
Биология	0	1	0	0	0	0
География	2	1	0	1	0	0
Математика	3	1	0	1	0	0
Экология	0	2	0	0	0	0
Итого	5	5	0	2	0	0

В течение года учителя МО регулярно проводили подготовку к ГИА. Педагоги МО в 2022 - 2023 уч.году, приняли участие в качестве экспертов в различных мероприятиях районного уровня (составление олимпиадных заданий и их проверка, проверка ВПР, «Шаг в будущее», конкурс «ПДД»).

С 03.04. по 10.04. проходила неделя МО «Естественно – научного цикла». При подготовке мероприятий и разработке творческих заданий учитывались возрастные особенности детей, каждое мероприятие было нацелено на реализацию поставленных целей.

В рамках недели были проведены следующие мероприятия:

1. Занимательная астрономия (9-11 классы) – Барсуков С.В.
2. Физические явления (5-9 классы) – Барсуков С.В.
3. Веселые цифры (7-9 классы) – Тутынина Д.М.
4. Географическое путешествие (5-9 классы) – Беззубова И.Р.
5. Финансовая грамотность (6-9 классы) – Беззубова И.Р.

Выводы:

Проанализировав состояние работы методического объединения «Естественно - научно цикла» за 2022-2023 учебный год, можно сделать следующие выводы:

- Работу учителей в 2022-2023 учебном году признать удовлетворительной.
- Среди членов МО систематически проводится работа по повышению квалификации педагогов.
- Качество знаний учащихся и степень обученности находятся на среднем уровне и требуют систематической работы и контроля. Обратить внимание на классы с низкой мотивацией к учению.
- Члены МО понимают значимость методической работы, принимают активное участие в жизни школы.
- Все заседания МО проведены согласно плану работы. Выполнение решений заседаний контролируется, систематически проводится мониторинг качества знаний учащихся.

Задачи на следующий год.

1. Продолжить работу по созданию индивидуально-образовательных маршрутов с целью выявления пробелов знаний у учащихся при проведении различных мониторингов.

2. Привлекать к участию в научно-практической конференции как можно больше учащихся. Создание условий для привлечения школьников к научно-практической деятельности.

3. Совершенствование системы раннего выявления и поддержки способных и одаренных детей через индивидуальную работу, дифференцированное обучение, внеклассные мероприятия.

4. Для укрепления результатов и повышения уровня знаний учащихся выпускных классов усилить и систематизировать зачётную форму работы, проводить поэлементный анализ школьного пробного ОГЭ и ЕГЭ, с учётом результатов которого, строить дальнейшую учебную работу, усилить индивидуальную работу со слабоуспевающими учениками. На уроках проводить контрольные работы по материалам и в форме ЕГЭ и ОГЭ, ГВЭ . Начиная с 5-х классов проводить контроль в форме тестов и математических диктантов.

5. Активное применение дистанционного обучения в рамках урока и во внеурочное время.

Всесторонняя работа школьного объединения учителей «Естественно – научного цикла» способствует повышению уровня образования и воспитания учащихся.

**КПК
в 2022-2023 учебном году**

№ п/п	ФИО педагога	Название конкурса	Сроки	Результат
	Барсуков С.В.	Школа современного учителя. Физика (100 ч.).	24.04.2023	Удостоверение

Беззубова И.Р.	Обновлённый ФГОС основного общего образования: анализируем изменения, планируем реализацию, 6 ч	10.04.2022	сертификат
Беззубова И.Р.	Профориентация в современной школе: эффективные методы и приемы работы, 16 ч	31.05.22-07.06.22	удостоверение
Беззубова И.Р.	Технологии проведения комплексного профориентационного тренинга «Дизайнер профессий будущего» для школьников 9-10 классов», 36 ч	15.09.22-24.10.22	удостоверение
Беззубова И.Р.	Разговоры о важном: система работы классного руководителя (куратора), 58 ч.	31.10.22-06.12.22	удостоверение
Беззубова И.Р.	Реализация требований обновленных ФГОС начального общего образования, ФГОС основного общего образования в работе учителя, 36 ч.	13.02.23-22.02.23	удостоверение
Беззубова И.Р.	Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования», 72 ч	10.03.23-21.03.23	удостоверение
Беззубова И.Р.	Федеральная рабочая программа по математике: компоненты содержания и новый учебный модуль «Вероятность и статистика» в условиях ФГОС, 72 ч.	02.05.23-20.05.23	удостоверение
Беззубова И.Р.	Обучение организаторов в аудитории/вне аудитории пунктов проведения ОГЭ ХМАО-Югры	15.05.23	сертификат
Беззубова И.Р.	Обучение технических специалистов пунктов проведения ОГЭ ХМАО-Югры	10.05.23	сертификат
Беззубова И.Р.	Подготовка организаторов ППЭ	05.05.23	сертификат
Тутынин А.С.	Родительское просвещение:	16.12.22	сертификат

	организация эффективной работы с родителями в очном и онлайн формате, 20 ч.		
Тутынина Д.М.	Технологии проведения комплексного профориентационного тренинга «Дизайнер профессий будущего» для школьников 9-10 классов», 36 ч	15.09.22-24.10.22	удостоверение
Тутынина Д.М.	Обучение организаторов в аудитории/вне аудитории пунктов проведения ОГЭ ХМАО-Югры	15.05.23	сертификат
Тутынина Д.М.	«Быстрый старт в искусственный интеллект», 72 ч.	03.10.22	удостоверение
Тутынина Д.М.	Родительское просвещение: организация эффективной работы с родителями в очном и онлайн формате, 20 ч.	16.12.22	сертификат

**Участие в профессиональных конкурсах, конференциях
в 2022-2023 учебном году**

№ п/п	ФИО педагога	Название конкурса	Сроки	Результат
Беззубова И.Р.	10 региональная научно-практическая конференция «Математика и информатика - предметы логического мышления	02.12.22	диплом 2 степени	Беззубова И.Р.
Беззубова И.Р.	Регионального этапа всероссийских конкурсов профессионального мастерства в сфере образования ХМАО - Югры "Педагог года Югры - 2023"	Март 2023	сертификат	Беззубова И.Р.
	III Всероссийский конкурс «Экология дело	Апрель 2023	диплом 1 степени	Тутынин А,С,

	каждого»			
--	----------	--	--	--

Транслирование педагогического опыта в 2022-2023 учебном году

ФИО педагога	Название выступления	Название мероприятия	Уровень	Результат
Беззубова И.Р.	Роль педагогического наставничества в повышении профессиональных компетенций классных руководителей образовательной организации	Августовское совещание работников образования Октябрьского района в 2022 году	муниципальный	Обобщение опыта
Беззубова И.Р.	Роль наставничества в развитии математического образования	10 региональная научно-практическая конференция «Математика и информатика - предметы логического мышления	региональный	Сертификат
Беззубова И.Р.	Развитие функциональной грамотности в период адаптации обучающихся пятого класса при переходе в основную школу через конкурсную деятельность, волонтерское движение и дополнительное образование	Муниципальная конференция «Преемственность как основа реализации современных подходов к организации образовательного процесса»	муниципальный	Обобщение опыта
Тутынина Д.М.	Развитие функциональной грамотности в период адаптации обучающихся пятого класса при переходе в основную школу через конкурсную деятельность, волонтерское	Муниципальная конференция «Преемственность как основа реализации современных подходов к организации образовательного процесса»	муниципальный	Обобщение опыта

	движение и дополнительное образование			
--	---	--	--	--

Публикации педагогов в 2022-2023 учебном году.

№	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные (с указанием страниц)	Автор
	Тьюторское сопровождение обучающихся пятого класса при переходе в основную школу по предмету «Математика», статья	Статья в образовательной социальной сети nsportal.ru	https://nsportal.ru/node/6118286 (6 стр.)	Беззубова И.Р.
	Применение 3D- моделирования на уроках геометрии, статья	Статья в образовательной социальной сети nsportal.ru	https://nsportal.ru/node/5974926 (7 стр.)	Беззубова И.Р.
	Разработка воспитательного мероприятия по экологии «Чем опасны батарейки»	Фонд образовательной и научной деятельности 21 век		Тутынин А.С.

Использование авторских программ учителями в 2022-23 уч. Г.

ФИО педагога	Название программы	Автор программы	Рецензия (при наличии)

Педагоги-эксперты в 2022-2023 учебном году

№ п/п	ФИО педагога	Название мероприятия
Разработка и экспертиза олимпиадных заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников		
1	Барсуков С.В.	Председатель комиссии по проверки олимпиадных заданий муниципального этапа ВОШ по физике.
2	Барсуков С.В.	Член комиссии по проверке работ ВПР
3	Тутынин А.С.	Член комиссии по проверке олимпиадных заданий по биологии, экологии, технологии, обж.
4	Беззубова И.Р.	Член комиссии по проверке работ ВПР по математике

5	Беззубова И.Р.	Член комиссии по проверке работ ВПР по географии
6	Беззубова И.Р.	Член комиссии по разработке олимпиадных заданий школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году по экологии
7	Беззубова И.Р.	Член комиссии по разработке олимпиадных заданий школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году по географии
8	Беззубова И.Р.	Член комиссии по проверке работ участников муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году по экологии
9	Беззубова И.Р.	Член комиссии по проверке работ участников муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году по математике
Оценка результатов итоговой аттестации обучающихся		
Оценка конкурсных работ учащихся		
1	Беззубова И.Р.	Член жюри по подведению итогов конкурса детского творчества «Моё счастливое детство»
2	Беззубова И.Р.	Член жюри по подведению итогов открытого турнира по шахматам среди учащихся школ, расположенных на территории сельского поселения Малый Атлым «Гроссмейстер»
3	Беззубова И.Р.	Член жюри по подведению итогов школьного этапа окружного конкурса экологических листовок
	Тутынин А.С.	Член жюри по подведению итогов школьного этапа окружного конкурса экологических листовок
	Тутынин А.С.	Член жюри районного конкурса детского творчества по безопасности дорожного движения «Знание и соблюдение ПДД – уверенность в завтрашнем дне!»
	Тутынин А.С.	Член жюри зонального этапа районного конкурса «Районный конкурс-соревнование «Безопасное колесо - 2023»
	Тутынин А.С.	Член жюри муниципального этапа районного конкурса детских рисунков «Рождественские чудеса»
	Тутынина Д.М.	Член жюри районного конкурса детского творчества по безопасности дорожного движения «Знание и соблюдение ПДД – уверенность в завтрашнем дне!»
	Тутынина Д.М.	Член жюри муниципального фотоконкурса «Мой мир: Семья, Югра и Я»
	Тутынина Д.М.	Член жюри муниципального конкурса детского творчества «Моё счастливое детство»
	Тутынина Д.М.	Член жюри муниципального конкурса «Минута славы»

Оценка деятельности образовательных организаций Октябрьского района		
	Тутынина Д.М.	Член комиссии по изучению деятельности муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Приобская начальная общеобразовательная школа»
Оценка информационной безопасности сети интернет		
1	Барсуков С.В.	Эксперт по поиску противоправной информации, куратор кибердружины
	Тутынина Д.М.	Эксперт по поиску противоправной информации
Оценка конкурсных работ педагогического сообщества		
	Тутынина Д.М.	Член жюри муниципального этапа всероссийского конкурса «Моя лучшая методическая разработка»

Руководитель МО «Естественно - научного цикла»:

Тутынин А.С.