

## **Анализ методической работы МО учителей естественнонаучного цикла за 2022-2023 учебный год.**

**Тема:** «Качество образования- основной приоритет уроков естественно-научного цикла в современных реалиях»

**Цель:** Формирование инновационного образовательного комплекса, ориентированного на совершенствование качества образования в том числе с использованием цифровых технологий и ресурсов учебных онлайн-платформ.

### **Задачи:**

Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания.

Развить математические и творческие способности учащихся путем осуществления дифференцированного обучения на уроках математики, географии, химии и биологии, физики и информатики и во внеурочное время

Внедрение новых технологий обучения в дистанционном режиме, дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронных образовательных ресурсов (ЭОР);

Продолжение внедрения в учебном процессе системы информационного обеспечения уроков.

Обеспечение высокого методического уровня проведения уроков.

Дальнейшее совершенствование внеклассной работы по предмету.

Подготовка к проведению экзамена в форме ОГЭ в 9 классе и ЕГЭ в 11 классе.

Совершенствовать формы дифференцированного обучения учащихся.

Обеспечить высокий уровень знаний у учащихся с высокими учебными возможностями.

### **Основные направления работы МО учителей естественнонаучного цикла**

1. Повышение методического мастерства учителей.
2. Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний учащихся.
3. Внедрение новых технологий обучения с учетом введения ФГОС НОО, ФГОС ООО.
4. Внедрение дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронных образовательных ресурсов (ЭОР) при подготовке учителей к урокам.
5. Продолжение внедрения в учебном процессе системы информационного обеспечения уроков.
6. Дальнейшее совершенствование внеклассной работы по предмету.
7. Подготовка к проведению экзамена в форме ОГЭ в 9 классе и ЕГЭ в 11 классе.
8. Углубление знаний учителей по вопросам педагогики, теории предмета, психологии.

### **Темы заседаний МО учителей естественнонаучного цикла в 2022-2023 уч. году:**

1. «Определение основных задач и составление плана работы МО учителей естественнонаучного цикла на 2022-2023 учебный год» от 30.08.2022
2. «Формирование функциональной грамотности обучающихся» от 07.10.2022
3. «Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования.

О районном и окружном турах Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике и информатике, химии, биологии и географии. Переход на дистанционное обучение учащихся среднего и старшего звена в связи с активированными днями и карантином» от 11.11.2022

4. «Итоги успеваемости в 1 полугодии. Внедрение оптимальных условий для развития способностей одаренных детей. Переход на дистанционное обучение учащихся среднего и старшего звена в связи с активированными днями и карантином» от 20.01.2023
5. «Утверждение списка учебников на 2023-2024 учебный год» от 17.03.2023
6. «Результативность МО работы учителей математики, физики, информатики и астрономии, химии и биологии, географии за 3 четверть 2021-2022 учебного года и задачи МО на 4 четверть» от 07.04.2023
7. «Анализ работы МО за 2021-2022 учебный год. Организация работы МО на 2022-2023 уч. год.» от 02.06.2023

**Таблица 1**

Информация об обучении педагогических и руководящих работников по программам повышения квалификации в 2022-2023 учебном году (курсы ПК и профессиональная переподготовка) см. приложение 1

№	Наименование программы курсов повышения квалификации	Основные направления обучения	ФИО слушателей курсов	Занимаемая должность, преподаваемый предмет	Дата прохождения курсов	Количество часов	Организация, которая проводила курсы (прописать полностью)	Форма обучения (очная, дистанционная_ )	Педагог со стажем работы до 3-х лет, вовлеченный всистему наставничества	Документ (удостоверение, диплом ) о прохождении обучения, дата, №
1	Система работы классного руководителя со школьниками по самоопределению и профориентации с учетом региональной и местной специфики	профориентация обучающихся	Корсадыкова Анна Васильевна	учитель математики	январь.23	36	БУ ВО "Сургутский государственный университет"	дистанционная		31.01.2023 серия 860603000314 № 4128
2	Сопровождение процесса профессионального самоопределения и профессиональной ориентации для учеников старших классов	профориентация обучающихся	Корсадыкова Анна Васильевна	учитель математики	декабрь 2022-2 январь 2023	72	БУ ВО "Сургутский государственный университет"	дистанционная		16.01.2023 серия 860603000042 № 3856

3	Подготовка_организаторов_ППЭ_(технологии_и_передачи_ЭМ_по_сети_Интернет_и_сканирования_в_аудитории_и_ППЭ)	Подготовка организаторов ППЭ_ЕГЭ	Зиновьева Ольга Николаевна	учитель физики, астрономии и информатики	4 мая 2023		ФБГУ "Федеральный центр тестирования"	дистанционная		СЕРТИФИКАТ № 0696BE7C-2F96-400F-85AC-736FA80CE1FF
4	ОБУЧЕНИЕ ОРГАНИЗАТОРОВ В АУДИТОРИИ ВНЕ АУДИТОРИИ ПУНКТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ОСНОВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ	Подготовка организаторов ППЭ_ОГЭ	Зиновьева Ольга Николаевна	учитель физики, астрономии и информатики	15.05.2023		АУДПО ХМАО_Югры "Институт развития образования"	дистанционная		Сертификат №495

**Таблица 2**

Информация о работе педагогов по планам самообразования в 2022-2023 учебном году. см. приложение 1

№	ФИО	Должность	Предмет	Тема самообразования	Результат работы за учебный год, (разработан проект, разработка мероприятия, мастер-класс, обмен опытом, публикация, отчет, другое)

1	Григорьева Анастасия Олеговна	Учитель химии и биологии	Химия, биология	Формирование естественнонаучной грамотности в рамках уроков биологии	Представление опыта работы на заседании районного методического объединения по направлению Естественно-научная грамотность 31.01.2023 г.
2	Корсадыкова Анна Васильевна	учитель математики	математика	Способы повышения мотивации к изучению математики у подростков	участие в вебинаре "Активные методы обучения на занятиях в школах и дошкольных учреждениях" сертификат № 535603СРТ
3	Постникова Лидия Алексеевна	Заместитель директора по УВР, учитель математики	математика	Формирующее оценивание как современный подход к оценке учебных достижений обучающихся”	обмен опытом, результаты ГИА
4	Румянцева Татьяна Борисовна	Директор, учитель математики	математика	Активные формы и методы работы на уроках математики	обмен опытом, результаты ГИА
5	Зиновьева Ольга Николаевна	Учитель физики, астрономии и информатики	Физика, астрономия, информатика	Повышение качества уроков физики, информатики и астрономии с учетом современных требований и ориентиров на обновление содержания образования согласно ФГОС НОО, ФГОС ООО	Предоставление опыта работы по подготовке к ГИА по физике на заседании районного методического объединения по направлению Естественно-научная грамотность 31.01.2023 г., результаты ГИА
6	Жогиная Татьяна Александровна	Заместитель директора по ВР, учитель географии	география	Использование ЭОР при изучении географии и подготовке к ГИА	обмен опытом, результаты ГИА

**Таблица 3**

Информация об обобщении и распространении педагогического опыта в форме ПУБЛИКАЦИИ в 2022-2023 учебном году см. приложение 1

	Уровень распространения опыта (ФИО, должность, тема публикации, издание, год)			
	муниципальный	региональный	российский	международный
Зиновьева Ольга Николаевна Учитель физики и информатики			2022-Свидетельство о публикации проекта infourok.ru №ГХ87457088- Презентация Урок физики в 7 классе по теме Механическое движение	
Зиновьева Ольга Николаевна Учитель физики и информатики			-Свидетельство о публикации проекта infourok.ru №ЕЭ08117394- Технологическая карта урока Механическое движение	
Григорьева Анастасия Олеговна Учитель химии и биологии		Мастер-класс «Применение интегрированных уроков истории и биологии с целью актуализации знаний при изучении нового материала»		

**Таблица 4**

Информация об обобщении и распространении педагогического опыта в очной форме проведения ОТКРЫТЫХ МЕРОПРИЯТИЙ (УРОКИ, ЗАНЯТИЯ, МАСТЕР-КЛАССЫ и т.д.) в 2022-2023 учебном году

	Уровень распространения опыта (ФИО, должность, мероприятие, тема мероприятия, дата, возраст детей или класс)			
	муниципальный	региональный	российский	международный
Румянцева Татьяна Борисовна	Открытый урок геометрии по теме «Построение правильных многоугольников» в 9 Классе			
Постникова Лидия Алексеевна	Открытый урок алгебры по теме «Свойства определенного интеграла» в 11 классе			
Жоги́на Татьяна Александровна	Открытый урок географии по теме "Первое кругосветное плавание" в 5 кл.			
Зиновьева Ольга Николаевна	- заседание РМО по направлению «Естественно-научная грамотность» «Предоставление опыта работы по подготовке к ГИА по физике» - Открытый урок физики по теме «Деформации твердого тела» в 10 классе			
Григорьева Анастасия Олеговна	-Заседание районного методического объединения по направлению Естественно-научная грамотность «Представление опыта работы» - Открытый урок биологии по теме «Отряды птиц» в 7 Классе			
Корсадыкова Анна Васильевна	Открытый урок алгебры по теме «Применение умений и навыков при решении дробных рациональных уравнений» в 8 классе			

**Таблица 5**

Информация об использовании педагогами педагогических технологий в 2022-2023 учебном году

Наименование показателя	Индикатор	Кол-во педагогов	Доля % к общему числу
Использование образовательных технологий в соответствии с ФГОС основного образования	• ИК технологии	5	100
	• Технология развития критического мышления	5	100
	• Технология проектной деятельности	4	80
	• Технология проблемного обучения	2	40
	• Технология решения ситуационных задач	3	60
	• Технология сотрудничества	3	60
	• Технология развития творческого мышления	5	100
	• Интерактивные методы обучения	4	80
	• ТРИЗ-технология (теория решения изобретательских задач)	-	0
	• Исследовательско-поисковые технологии	4	80
	• Опытно-экспериментальные технологии	2	40
	• Технология эксперимента	2	40
	• Развивающее обучение	5	100
	• Личностно-ориентированное обучение	5	100
	• Разноуровневое обучение	5	100
	• Технология модульного обучения	-	0
• Технология игрового обучения	5	100	
• Технология «дебаты»	-	0	



**Таблица 6**

Информация об аттестации

	Дата	Присвоенная категория		
Постникова Лидия Алексеевна	02.04.2019	высшая		
Жогина Татьяна Александровна	19.02.2020	первая		
Зиновьева Ольга Николаевна	28.11.2019	высшая		
Григорьева Анастасия Олеговна		Соответствие занимаемой должности		
Корсадыкова Анна Васильевна	20.01.2022	первая		

**Таблица 7**

Информация о теме самообразования на 2023-2024 учебный год

Румянцева Татьяна Борисовна	Активные формы и методы работы на уроках математики
Постникова Лидия Алексеевна	Формирующее оценивание как современный подход к оценке учебных достижений обучающихся”
Жогина Татьяна Александровна	Использование ЭОР при изучении географии и подготовке к ГИА

Зиновьева Ольга Николаевна	Повышение качества уроков физики, информатики и астрономии с учетом современных требований и ориентиров на обновление содержания образования согласно ФГОС НОО, ФГОС ООО
Григорьева Анастасия Олеговна	Формирование естественно-научной грамотности в рамках уроков биологии
Корсадыкова Анна Васильевна	Способы повышения мотивации к изучению математики у подростков

Учителя математики, географии, химии и биологии, физики, астрономии и информатики учебной и методической литературой обеспечены полностью.

Эффективность методической работы для учащихся и учителей доказывает результативность сдачи экзаменов по физике, химии, биологии, географии и математике, а так же 100% успеваемость по математике, географии, химии и биологии, физике, астрономии и информатике и процент качества обучения выше среднего по школе, высокий рейтинг учителей среди учащихся и коллег. В 2022-2023 учебном году велась систематическая работа по достижению целей, поставленных перед МО учителей естественнонаучного цикла; задачи, поставленные для достижения этих целей, были выполнены в полном объеме. В перспективе работы МО необходимо провести ряд мероприятий по повышению уровня мотивации учащихся всех возрастов к обучению.

**Задачи МО учителей естественнонаучного цикла на 2022-2023 учебный год:**

Задачи:

1. Совершенствование работы по повышению мотивации учащихся к обучению.
2. Реализация системно-деятельностного подхода в обучении и воспитании.
3. Совершенствование методики проведения урока, индивидуальной и групповой работы со слабоуспевающими и одаренными учащимися.
4. Непрерывное совершенствование педагогического мастерства учителей.
5. Продолжить внедрение современных технологий обучения;
6. Формирование и оценка естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках математики, физики, информатики, химии, биологии, географии, астрономии;
7. Адаптация образовательной деятельности к запросам и потребностям личности; ориентация обучения на личность учащихся; обеспечение возможности её самораскрытия; создание системы поиска и поддержки талантливых детей.
8. Разработка и реализация индивидуальных планов профессионально-личностного развития педагогов с учетом выявленных дефицитов компетенций педагогов в соответствии с профстандартами.
9. Подготовка к проведению экзамена в форме ОГЭ в 9 классе и ЕГЭ в 11 классе.
10. Дальнейшее совершенствование внеклассной работы по предмету.
11. Совершенствование предпрофильной подготовки обучающихся.
12. Изучение системы работы педагогов, методическая помощь в ликвидации профессиональных затруднений.

**Тема МО на 2022-2023 учебный год:** «Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества урока математики, физики, информатики, химии, биологии, географии, астрономии – ориентиры на обновление содержания образования».

03.06.2022

Руководитель МО учителей естественнонаучного цикла  / О.Н. Зиновьева /

Директор МАОУ «Светловская СОШ им. Соленова Б.А.»  / Т.Б. Румянцева /

