

## **Анализ методической работы МО учителей естественно-научного цикла за 2020-2021 учебный год.**

**Тема МО:** «Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях введения ФГОС»

**Цель:** Создание системы деятельности МО учителей естественно-научного цикла, обеспечивающую профессиональный рост педагогов, включение его в инновационные процессы школы с учетом нового ФГОС СОО; развитие способностей учащихся путем применения современных педагогических и информационных технологий в рамках ФГОС на уроках химии, биологии, географии, астрономии, математики, физики и информатики и во внеурочное время; непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания.

### **Задачи МО учителей естественнонаучного цикла:**

- Совершенствовать методику проведения урока, индивидуальной и групповой работы со слабоуспевающими и одаренными учащимися.
- Начать внедрение новых технологий обучения в парадигме ФГОС.
- Продолжить работу по коррекции знаний школьников на основе диагностической деятельности учителя.
- Познакомить учителей с инновационными образовательными технологиями, педагогической и методической литературой.
- Продолжить работу по внедрению Интернет-технологий при подготовке учителей к урокам.
- Разработать и реализовать индивидуальные планы профессионально-личностного развития педагогов с учетом выявленных дефицитов компетенций педагогов в соответствии с профстандартами.
- Спланировать коррекционную работу по устранению выявленных пробелов в ВПР 2020 года по математике, физике, химии, биологии и географии.

### **Основные направления работы МО:**

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.
4. Внедрение Интернет-технологий по 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. Совершенствование формы дифференцированного обучения учащихся.
9. Углубление знаний учителей по вопросам педагогики, теории предмета, психологии.

## **Темы заседаний МО учителей естественнонаучного цикла в 2020-2021 уч. году:**

1. «Определение основных задач МО учителей естественнонаучного цикла на 2020-2021 учебный год» от 31.08.2020
2. «Согласование и утверждение рабочих программ по предметам на 2020-2021 учебный год» от 26.09.2020
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.» от 14.11.2020
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 23.01.2021
5. «Результативность МО работы учителей математики, физики, информатики и астрономии, химии и биологии, географии за 3 четверть 2020-2021 учебного года и задачи МО на 4 четверть» от 27.03.2021
6. «Организация работы МО на будущий учебный год» от 24.04.2021
7. «Анализ работы МО за 2020-2021 учебный год» от 04.06.2021.

**Таблица 1**

Информация об обучении педагогических и руководящих работников по программам повышения квалификации в 2020-2021 учебном году (курсы ПК и профессиональная переподготовка)

№	Наименование программы повышения квалификации	Дата и форма обучения, количество часов	ВУЗ, который проводил курсы	ФИО слушателей курсов, должность, предмет	Результат обучения
1				<b>Румянцева Татьяна Борисовна</b> Директор, учитель математики	
2				<b>Постникова Лидия Алексеевна</b> Учитель математики, заместитель директора по учебной работе	
3				<b>Жогина Татьяна Александровна</b> Учитель географии, Заместитель директора по воспитательной работе	
4	«Использование современных дистанционных технологий и интерактивных сред электронного обучения в организации образовательного процесса в школе»	23.05.2020г., (72 часа), форма заочная, с применением дистанционных образовательных технологий	Научно-Производственное Объединение ПрофЭкспортСофт ООО "НПО ПРОФЭКСПОРТСОФТ" <a href="https://УчебныйКласс.РФ">https://УчебныйКласс.РФ</a>	<b>Зиновьева Ольга Николаевна</b> Учитель физики, учитель информатики и ВТ, учитель астрономии	<b>УДОСТОВЕРЕНИЕ</b> о повышении квалификации 0000000056128  <i>Документ о квалификации</i>

	в условиях сложной санитарно-эпидемиологической обстановки с учетом требований ФГОС»	ных технологий			Регистрационный номер 827128
	"Подготовка организаторов ППЭ"	12.03.2020г., форма дистанционная	Федеральная служба по надзору в сфере образования", ХМАО-Югра		сертификат № E37F1E1E-EC1E-4E27-9073-1ADB5974759A
5				<b>Григорьева Анастасия Олеговна</b> учитель химии, биологии, преподаватель внеурочной деятельности	
6				<b>Корсадыкова Анна Васильевна</b> Учитель математики	

**Таблица 2**

Информация о работе педагогов по планам самообразования в 2020-2021 учебном году

№	ФИО педагога	Тема самообразования	Результат работы за учебный год
1	Румянцева Татьяна Борисовна	«Внедрение современных технологий в образовательный процесс на основе дифференциации обучения и индивидуального подхода на уроках математики».	Повышение мотивации и качества знаний на уроках математики; Результаты участия и качество выполненных работ в олимпиадах.

2	Постникова Лидия Алексеевна	Учет индивидуальных особенностей – основа дифференцированного обучения учащихся.	Повышена мотивация и результативность деятельности учащихся
3	Жогина Татьяна Александровна	Подготовка к олимпиадам и конкурсам на уроках географии	Повышена мотивация и результативность деятельности учащихся на олимпиадах по географии
4	Зиновьева Ольга Николаевна	Развитие интереса учащихся к предмету физика на основе активизации их познавательной деятельности в учебном процессе средствами современных педагогических технологий в условиях ФГОС	Повышена мотивация деятельности учащихся на уроках физики и информатики. Результаты экзаменов и олимпиад по физике.
5	Григорьева Анастасия Олеговна	Технологии подготовки к ГИА по химии и биологии в соответствии с ФГОС	Результаты экзаменов
6	Корсадыкова Анна Васильевна	Формирование познавательных УУД на уроках математики с помощью рабочих листов	Повышена мотивация и результативность деятельности учащихся Разработаны рабочие листы по темам: Проценты, Углы, Обыкновенные дроби, Десятичные дроби, Округление десятичных дробей, Формулы площади и периметра, и т.д., разработаны веб- квесты на повторение пройденного материала в 5 классе с помощью сервиса Learnis.ru

**Таблица 3**

Информация об обобщении и распространении педагогического опыта в форме ПУБЛИКАЦИИ в 2020-2021 учебном году

	Уровень распространения опыта (ФИО, должность, тема публикации, издание, год)			
	муниципальный	региональный	российский	международный
Румянцева Татьяна Борисовна				
Постникова Лидия Алексеевна				
Жогина Татьяна Александровна				
Зиновьева Ольга Николаевна			-публикация на сайте фестиваля педагогических идей «Открытый урок» -Фестиваль педагогических идей «Открытый урок»_Сборник тезисов_2020 год выпуск2	
Рукавишников Вера Геннадьевна				

**Таблица 4**

Информация об обобщении и распространении педагогического опыта в очной форме проведения ОТКРЫТЫХ МЕРОПРИЯТИЙ (УРОКИ, ЗАНЯТИЯ, МАСТЕР-КЛАССЫ и т.д.) в 2020-2021 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 «Окружность» в 7 Классе 18.11.2020г			
Постникова Лидия Алексеевна	Открытый урок алгебры по теме «Решение целых рациональных неравенств методом интервалов» в 9 классе 20.11.2020г			
Жоги́на Татьяна Александровна	Открытый урок географии по теме " Путешествия морских народов" в 5 классе 21.11.2020г			
Зиновьева Ольга Николаевна	Открытый урок физики по теме «Измерение влажности воздуха» в 8 классе 16.11.2020г			
Григорьева	Открытый урок химии			

Анастасия Олеговна	по теме «Пространственное строение молекул» в 11 классе 17.11.2020г			
Корсадыкова Анна Васильевна	Открытый урок математики по теме «Применение распределительного свойства умножения» в 6 классе 18.11.2020г			

**Таблица 5**

Информация об использовании педагогами педагогических технологий

в 2020-2021 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	5	100
	• Технология развития творческого мышления	5	100
	• Интерактивные методы обучения	4	80
	• ТРИЗ-технология (теория решения изобретательских задач)	-	0
	• Исследовательско-поисковые технологии	5	100
• Опытнo-экспериментальные технологии	3	60	



	• Технология эксперимента	1	20
	• 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
	• Другие технологии (указать какие)	-	

**Таблица 6**

Информация об аттестации

	Дата	Присвоенная категория		
Румянцева Татьяна Борисовна		высшая		
Постникова Лидия Алексеевна	02.04.2019	высшая		
Жогина Татьяна Александровна	19.02.2020	первая		
Зиновьева Ольга Николаевна	28.11.2019	высшая		
Григорьева		Соответствие		

Анастасия Олеговна		занимаемой должности		
Корсадыкова Анна Васильевна		Соответствие занимаемой должности		

### Таблица 7

Информация о теме самообразования на 2021-2022 учебный год

Румянцева Татьяна Борисовна	Самостоятельная работа как одна из форм развивающего обучения
Постникова Лидия Алексеевна	Формирующее оценивание как современный подход к оценке учебных достижений обучающихся
Жогина Татьяна Александровна	Формирование естественнонаучной грамотности на уроках географии
Зиновьева Ольга Николаевна	Формирование и оценка естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках физики, информатики и астрономии
Григорьева Анастасия Олеговна	Формирование естественнонаучной грамотности на уроках химии и биологии
Корсадыкова Анна Васильевна	Формирование математической грамотности у обучающихся 5-9 классов

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

Эффективность методической работы для учащихся и учителей доказывает результативность сдачи экзаменов по физике и математике, а так же 100% успеваемость по математике, географии, химии и биологии, физике и информатике и процент качества обучения выше среднего по школе, высокий рейтинг учителей среди учащихся и коллег.

В 2019-2020 учебном году велась систематическая работа по достижению целей, поставленных перед МО учителей естественно-научного цикла; задачи, поставленные для достижения этих целей были выполнены не в полном объеме. Главной проблемой является обеспечение высокого уровня знаний у учащихся. Причиной возникновения этой проблемы является низкая мотивация учащихся 5б и 6 класса к обучению. В перспективе работы МО необходимо провести ряд мероприятий по повышению уровня мотивации учащихся всех возрастов к обучению.

**Задачи МО учителей естественно-научного цикла на 2020-2021 учебный год:**

1. Совершенствование работы по повышению мотивации учащихся к обучению.
2. Продолжить внедрение новых технологий обучения.
3. Продолжение работы по внедрению Интернет-технологий по подготовке учителей к урокам.
4. Продолжение внедрения в учебном процессе системы информационного обеспечения уроков.
5. Обеспечение высокого методического уровня проведения 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. Совершенствовать формы дифференцированного обучения учащихся.
9. Обеспечить высокий уровень знаний у учащихся с высокими учебными возможностями.
10. Углубление знаний учителей по вопросам педагогики, теории предмета, психологии.

Тема МО на 2021-2022 учебный год: «Создание образовательного пространства, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешности учащихся путём применения современных педагогических и информационных технологий в рамках ФГОС на уроках математики, физики, информатики, химии, биологии, географии, астрономии»

04.06.2021

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

Директор МБОУ Светловская СОШ им. Соленова Б.А. \_\_\_\_\_ / Т.Б. Румянцева /

