

Рассмотрено на заседании ШПО
МОУ «Приводинская СОШ»
Протокол № ____ от _____ 2023г.

Анализ работы ШМО учителей естественно-математического цикла МОУ «Приводинская СОШ» за 2022 год

Общие сведения об ШПО

В ШМО учителей предметников естественно-математического цикла МОУ «Приводинская СОШ» входят:

- учителя математики (Скачкова Н. В., Калининская Т. П., Мельникова Т. О.)
- учителя информатики (Урсу А. Л., Мельникова Т.О.)
- учитель физики (Урсу А. Л., Пушнякова Л.В.)
- учитель географии (Ефимчук Н. А.)
- учитель химии (Усова Л. Н.)
- учитель биологии (Усова Л. Н.)

Высшая квалификационная категория -1 (Урсу А. Л.), первая- 3 (Скачкова Н. В.,Ефимчук Н.А., Усова Л. Н.); на соответствие занимаемой должности -1(Калининская Т. П.), без категории -1(Пушнякова Л. В.)

Цель работы школьного профессионального объединения: обеспечение качества обучения по естественно-математическим дисциплинам, ориентируясь на приоритеты, способствующие совершенствованию структуры и содержания общего образования.
Осуществление перехода к новому качеству образования через:

Внедрение в образовательный процесс нового содержания образования и современных педагогических и информационных технологий;

Рост профессиональной компетенции (в том числе наставничество молодых педагогов)

Создание оптимальных условий для выявления, развития и реализации потенциальных способностей одарённых и высокомотивированных учащихся;

Построение единого информационного пространства;

Усиление воспитывающей роли урока.

Задачи:

- 1. Систематизировать работу учителей ШМО по обмену опытом.**
- 2. Повышать профессиональную квалификацию учителей МО, используя обучающие семинары, курсы повышения квалификации, круглые столы.**
- 3. Совершенствовать качество преподавания предметов естественно-математического цикла путем внедрения компьютерных технологий.**

4. Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к предметам естественно-математического цикла.

Работа школьного профессионального объединения учителей естественно-математического цикла проводилась в течение учебного года в соответствии с поставленными задачами.

Все педагоги работают по обновленным программам в контексте ФГОС, учитывая принципы вариативности и преемственности, используют региональный компонент, освоили информационные технологии.

Учебный план на 2021/2022 учебный год выполнен, теоретическая и практическая часть пройдены, количество часов соответствует календарно – тематическому планированию, сокращений часов нет.

Большая часть учителей занимается самообразованием.

За 2022 год прошли курсовую подготовку:

Калининская Т. П. «Внедрение обновленного ФГОС ООО: образовательный интенсив для управленцев» 40 ч., ГАО УДПО «Архангельский областной институт открытого образования» г. Архангельск, 14.03-09.04.2022 г. (дистанционно)

. «Внедрение обновленного ФГОС НОО: образовательный интенсив для управленцев» 40 ч., ГАО УДПО «Архангельский областной институт открытого образования» г. Архангельск, 07.02-05.03.2022 г. (дистанционно)

Усова Л. Н. «Методические и содержательные аспекты подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по химии», 40 ч., ГАО УДПО «Архангельский областной институт открытого образования» г. Архангельск, ноябрь 2022 г. (очно, в удаленном режиме)

Урсу А. Л. . «Методические и содержательные аспекты подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по информатике», 40 ч., ГАО УДПО «Архангельский областной институт открытого образования» г. Архангельск, 5.12-9.12.2022 г. (очно, в удаленном режиме)

Мельникова Т. О. «Школа современного учителя. Развитие математической грамотности» февраль-март 2022 г.

Скачкова Н. В. «Школа современного учителя. Развитие математической грамотности» февраль-март 2022 г.

Педагоги делятся опытом работы с коллегами. В рамках областных курсов повышения квалификации «Современные подходы в преподавании предметов «Химия», «Биология», «География», «Физика», «Астрономия» в контексте требований ФГОС ООО 15.12 2022 г. Урсу А. Л., учитель физики провела открытый урок в 11 классе по теме: «Геометрическая оптика» Урсу А. Л. И Пушнякова Л. В. Провели внеклассное мероприятие «Без колебаний», а также Урсу А. Л. выступила по теме: «Организация внеурочной деятельности в школе с использованием учебно-лабораторного оборудования»

Учителями посещено большое количество семинаров с использованием ВКС, вебинаров. Одной из оптимальных форм повышения профессионального мастерства учителей естественно-математического цикла является участие в заседаниях методического объединения. Тематика заседаний ШМО определялась задачами методической работы объединения, запросами учителей, их актуальностью.

Рассмотрены актуальные проблемы: «Всероссийские проверочные работы», «Итоги ЕГЭ И ОГЭ», «Проведение школьного этапа ВСОШ», «Школьный марафон учебных предметов», «Опыт по внедрению ФГОС ОО» и другие.

Учащиеся школы успешно прошли государственную итоговую аттестацию.

**Результаты ЕГЭ в образовательных организациях Котласского района
по математике базового уровня в 2022 году**

№ п/п	ОО	Кол-во сдававших экзамен	Количество и %								Средняя оценка	Успеваемость (%)	Качество знаний (%)
			«5»	%	«4»	%	«3»	%	«2»	%			
2.	Приводинская СОШ	4	4	100	-	-	-	-	-	-	5	100	100
Архангельская область											4,19		

**Результаты ЕГЭ
по математике профильного уровня**

№ п/п	ОО	Количество		% успеваемости	Средний балл	Максимальный балл в ОО	Максимальный балл в ОО в 2021 году
		сдававших экзамен	учащихся, не преодолевших min 27 б.				
2.	Приводинская СОШ	2		100	81	88	74
Архангельская область					58,0		
Российская Федерация					56,9		

Результаты ЕГЭ по физике

№ п/п	ОО	Количество		% успеваемо	Средний балл	Максимальный балл в ОО	Максимальный балл в ОО в 2021
		сдававших	учащихся, не				

		экзамен	преодолевших min 36 б.	сти			году
2.	Приводинская СОШ	1		100	81	81	72
Всего по району:		13	0	100	50,60	81	91
Архангельская область					55,08		
Российская Федерация					54,1		

**Результаты ЕГЭ
по химии**

№ п/п	ОО	Количество		% успеваемости	Средний балл	Максимальный балл в ОО	Максимальный балл в ОО в 2021 году
		сдававших экзамен	учащихся, не преодолевших min 36 б.				
2.	Приводинская СОШ	3	3	0	20	27	66
Всего по району:		7	3	57,1	29,0	27	27
Архангельская область					49,04		
Российская Федерация					54,3		

**Результаты ЕГЭ
по биологии**

№ п/п	ОО	Количество		% успеваемости	Средний балл	Максимальный балл в ОО	Максимальный балл в ОО в 2021 году
		сдававших экзамен	учащихся, не преодолевших min 36 б.				
2.	Приводинская СОШ	3		100	37	30	46

Всего по району:	9	0	100,0	44	30	61
Архангельская область				52,09		
Российская Федерация				50,2		

**Результаты КЕГЭ
по ИНФОРМАТИКЕ**

№ п/п	ОО	Количество		% успеваемости	Средний балл	Максимальный балл в ОО	Максимальный балл в ОО в 2020 году
		сдававших экзамен	учащихся, не преодолевших min 40 б.				
2.	Приводинская СОШ	1	1	0	34	34	85
Всего по району:		6	1	83,3	45,70	34	85
Архангельская область					60,63		
Российская Федерация					59,5		

**Результаты ОГЭ по
математике 2022**

№ п/п	ОУ	Всего выпуск- ников 9 класса	Всего сдавал о экзамен	% участия	«5»		«4»		«3»		«2»		Средняя оценка	Средний балл (max - 32 б.)	%	
					количес- тво	%	количес- тво	%	количес- тво	%	количес- тво	%			успев- аемос- ти	качес- тва знани- й
2.	Приводинская СОШ	39	35	90	1	2,9	13	37,1	21	60,0	0	0,0	3,2	12,0	100	40,0
ВСЕГО ПО РАЙОНУ:		168	156	93	1	0,6	13	8,3	21	13,5	0	0,0	3,4	13,1	100	9,0

Результаты ОГЭ по информатике

№ п/п	ОУ	Всего выпуск- ников 9 класса	Всего сдавал о экзамен	% участия	«5»		«4»		«3»		«2»		Средняя оценка	Средний балл (max. -	%	
					коли-	%	коли-	%	коли-	%	коли-	%			успев	качес

			н		честв о		честв о		честв о		честв о			б.)	аемос ти	ва знаний
2.	Приводинская СОШ	39	24	62	3	12,5	6	25,0	15	62,5	0	0	3,5	10,3	100	37,5

География

№ п/п	ОУ	Всего выпус к- ников 9 класса	Всего сдавал о экзамене	% участ ия	«5»		«4»		«3»		«2»		Сред няя оцен ка	Сред ний балл (max. - б.)	% успеваем ости		% качеств а знаний
					Кол -во	%	Кол -во	%	Кол-во	%	Кол-во	%					
2.	Приводинская СОШ	39	21	53,8	3	14,3	11	52,4	7	33,3	0	0	3,8	20,5	100		66,7

Физика

№ п/п	ОУ	Всего выпус к- ников 9 класса	Всего сдавал о экзамене	% участ ия	«5»		«4»		«3»		«2»		Сред няя оцен ка	Сред ний балл (max. - б.)	% успеваем ости		% качеств а знаний
					Кол -во	%	Кол -во	%	Кол-во	%	Кол-во	%					
2.	Приводинская СОШ	39	6	15	0	0,0	2	33,3	4	66,7	0	0	3,3	19,5	100		33,3

Биология

№ п/п	ОУ	Всего выпус к- ников 9 класса	Всего сдавал о экзамене	% участ ия	«5»		«4»		«3»		«2»		Сред няя оцен ка	Сред ний балл (max. - б.)	% успеваем ости		% качества знаний
					кол и- чест во	%	кол и- чест во	%	коли- чество	%	коли- честв о	%					

2.	Приводинская СОШ	39	1	3	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0	3,0	17	100	0,0
ВСЕГО ПО РАЙОНУ:		168	20	12	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	0,2	22,4	100	0,0

Во Всероссийской олимпиаде школьников на муниципальном уровне по предметам естественно-математического цикла участвовали: по географии – 30 чел., по физике – 16 чел., по математике – 9 чел., по химии – 3 чел.

Приняли активное участие в районной олимпиаде по ИКТ (6 чел.) и межмуниципальная олимпиада по ИКТ «Компия» (9 чел.1 призер), областной дистанционной олимпиаде по ИКТ (2 чел.).

Обучающиеся школы приняли активное участие в школьном Марафоне учебных предметов, Малых Ломоносовских чтениях. Обучающиеся 11 класса стали участниками Областной научно-практической конференции «Юность Поморья».

В будущем учебном году следует продолжить работу по совершенствованию системы раннего выявления и поддержки способных и одаренных детей, создавая им режим особого благоприятствования как на уроках через индивидуализацию обучения, так и во внеурочное время через организацию работы предметных кружков и индивидуальную работу.

Руководитель ШПО _____ / Урсу АЛ