

План работы ШМО учителей математики, физики и информатики

на 2023/2024 учебный год.

Руководитель ШМО: Байкова Кристина Олеговна

I. Состав ШМО.

Ф.И.О. учителя	Стаж педагогической работы	Год прохождения курсов повышения квалификации (тема, количество часов)	Категория	Год присвоения категории	Методическая проблема, над которой работает учитель
Сапожникова Лариса Николаевна	32 года	«Конфликтологическая компетентность педагогических работников, Подготовка педагогических работников к новой модели аттестации», БУ ЧР ДПО «ЧРИО», «Основы преподавания математики в соответствии с обновленным ФГОС», ООО « Центр инновационного образования и воспитания» « Школа современного учителя. Развитие математической грамотности.»	первая	2018 год	Внедрение эффективных педагогических технологий как фактор повышения качества математического образования
Николаева Татьяна Владимировна	37 лет	Совершенствование профессиональных компетенций учителей математики в условиях реализации профессионального стандарта «Педагог», БУ ЧР ДПО «ЧРИО» Министерства образования и	первая	2019 год	Формирование познавательной деятельности учащихся через использование мультимедийных технологий на уроках математики

		<p>молодежной</p> <p>Конфликтологическая компетентность педагогических работников, Подготовка педагогических работников к новой модели аттестации, БУ ЧР ДПО «ЧРИО»,</p> <p>« Школа современного учителя. Развитие математической грамотности.»</p>			
<p>Маскин Владимир Юрьевич</p>	<p>13 лет</p>	<p>Совершенствование профессиональных компетенций учителей математики в условиях реализации профессионального стандарта «Педагог», БУ ЧР ДПО «ЧРИО» Министерства образования и молодежной политики ЧР</p> <p>« Школа современного учителя. Развитие математической грамотности.»</p>	<p>высшая</p>	<p>2019 год</p>	<p>Применение ИКТ для развития мотивации учащихся с целью повышения качества обучения, эффективной подготовки к ЕГЭ и обеспечения деятельностного подхода в обучении</p>
<p>Иванова Ольга Вячеславовна</p>	<p>5 лет</p>	<p>Совершенствование профессиональных компетенций учителей математики в условиях реализации профессионального стандарта «Педагог», БУ ЧР ДПО «ЧРИО» Министерства образования и</p>	<p>первая</p>	<p>2021</p>	<p>Внедрение современных технологий в образовательный процесс на уроках математики</p>

		<p>молодежной политики ЧР</p> <p>«Подготовка обучающихся 5-11 классов к внешним оценочным процедурам по математике (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, PISA, TIMSS)» БУ ЧР ДПО «ЧРИО» Министерства образования и молодежной политики ЧР</p> <p>«Использование современных дистанционных технологий в образовательных организациях» БУ ЧР ДПО «ЧРИО» Министерства образования и молодежной политики ЧР (72 ч., 2021 г.)</p> <p>« Реализация требований обновленного ФГОС ООО в работе учителя математики» БУ ЧР ДПО «ЧРИО» Министерства образования и молодежной политики ЧР (72 ч. ,2022 г.)</p> <p>БУ ЧР ДПО « Чувашский республиканский институт образования» Минобразования Чувашии по программе «Методические основы</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>формирования математической грамотности обучающихся» (36 ч., 2023 г.)</p> <p>ООО « Инфоурок » по программе «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС» (72 ч., 2023 г.)</p>			
Васильева Мария Михайловна	2 года	<p>« Повышение предметной и методической компетенции педагогических работников через организацию творческих лабораторий», БУ ЧР ДПО «ЧРИО» Министерства образования и молодежной политики ЧР</p> <p>« Школа современного учителя. Развитие математической грамотности.»</p>	Молодой специалист		Формирование навыков исследовательской работы на уроках математики с использованием ИКТ
Муллина Анастасия Александровна	2 года	« Школа современного учителя. Развитие математической грамотности.»	Молодой специалист		Формирование ключевых компетенций обучающихся на уроках математики в

					условиях открытого образовательного пространства
Пирогова Татьяна Григорьевна	38 лет	Подготовка обучающихся к вступительным испытаниям по физике и астрономии, Организация внеурочной деятельности по математике, информатике и физике, ДПО «ЧРИО» Министерства образования и молодежной политики	высшая	2019 год	Формирование у школьников универсальных учебных действий средствами исследовательской деятельности на уроках физики
Константинова Мария Валентиновна	6 лет	Реализация требований обновленного ФГОС ООО в работе учителя физики, вариативный модуль «Конструирование воспитательной деятельности учителя-предметника. Профилактика и коррекция деструктивного поведения обучающихся» БУ ЧР ДПО «ЧРИО» Министерства образования и молодежной политики ЧР			Формирование у школьников универсальных учебных действий средствами исследовательской деятельности на уроках физики
Иванов Юрий Радьевич	13 лет	«Методика проверки заданий с развернутым ответом при проведении ГИА по образовательным	первая	2020	Использование метода проектов на уроках информатики

		<p>программам основного общего образования (информатика)», ГАУ дополнительного профессионального образования ЯНАО</p> <p>«Реализация обновленного ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» ГАУ дополнительного профессионального образования ЯНАО</p> <p>«Современные образовательные технологии в контексте модернизации системы дополнительного образования детей», ГАУ дополнительного профессионального образования ЯНАО</p>			<p>для формирования творческой личности учащихся.</p>
<p>Байкова Кристина Олеговна</p>	<p>3 года</p>	<p>ООО "Центр инновационного образования и воспитания" по программе "Методология и технологии дистанционного обучения в образовательной организации" (49 ч., 2021 г.)</p> <p>ООО "Центр инновационного образования и воспитания" по программе «Цифровая грамотность педагогического работника» (285 ч.,</p>			<p>Формирование УУД на уроках информатики с использованием ИКТ. Применение ИКТ для развития мотивации учащихся с целью повышения качества обучения, эффективной подготовки к ОГЭ</p>

		<p>2021 г.)</p> <p>ООО "Центр инновационного образования и воспитания" по программе «Профилактика коронавируса, гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций в общеобразовательных организациях" (16 ч., 2021 г.)</p> <p>ООО «Московский институт профессиональной подготовки и повышения квалификации педагогов» «Особенности введения и реализации обновленного ФГОС ООО» (72 ч., 2023 г.)</p> <p>ООО «Инфоурок» «Особенности введения и реализации обновленного ФГОС СОО» (72 ч., 2023 г.)</p> <p>ООО «Инфоурок» «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС » (72 ч., 2023 г.)</p>			
--	--	--	--	--	--

Методическая тема

«Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях современной школы».

Цель: повышение качества образования через непрерывное развитие учительского потенциала, повышение уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС третьего поколения и воспитания личности, подготовленной к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире, освоение педагогами инновационных технологий обучения.

Задачи:

1. Совершенствовать условия для реализации ФГОС третьего поколения.
2. Создавать условия (организационно-управленческие, методические, педагогические) для обновления основных образовательных программ НОО, ООО и СОО образовательного учреждения, в соответствии с Федеральным государственным стандартом нового поколения.
3. Совершенствовать методический уровень педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями.
4. Активизировать работу по выявлению и обобщению, распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов.
5. Совершенствовать систему мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов.
6. Обеспечивать методическое сопровождение работы с молодыми и вновь принятыми специалистами.
7. Создавать условия для самореализации учащихся в образовательной деятельности и развития ключевых компетенций учащихся.
8. Развивать и совершенствовать систему работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности.
9. Развивать ключевые компетенции учащихся на основе использования современных педагогических технологий и методов активного обучения.

Ожидаемые результаты:

1. Освоение педагогами новых педагогических технологий обучения.
2. Повышение результативности работы с одаренными детьми.
3. Формирование представлений о физико-математических дисциплинах как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса и повышение интереса обучающихся к данным предметам.
4. Повышение уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС третьего поколения.
5. Успешная реализация ФГОС третьего поколения.

План работы ШМО учителей математики, физики и информатики:

Основные направления деятельности	Содержание деятельности		Сроки	Ответственные	Отметка о выполнении (результат)
Аналитическая деятельность	1	Анализ работы ШМО за прошлый учебный год	Август	Иванова О.В.	
	2	Анализ преподавания и качества знаний	Конец четверти	Байкова К.О.	
	3	Анализ результатов ГИА	Август	Маскин В.Ю., Сапожникова Л.Н., Пирогова Т.Г., Муллина А.А., Байкова К.О., Иванов Ю.Р., Иванова О.В., Николаева Т.В.	
	4	Анализ проведения школьного этапа олимпиады	Ноябрь	Байкова К.О.	
	5	Анализ проведения предметной декады	Март	Байкова К.О. учителя-предметники	
	6	Анализ проведения школьной НПК	Февраль	Байкова К.О.	

	7	Анализ участия обучающихся в предметных олимпиадах, НПК, творческих конкурсах, фестивалях и т.п.	Январь- Май	Байкова К.О., учителя- предметник и		
	8	Анализ проведения промежуточной аттестации	Май			
Организа ционная деятельнос ть	1.	Планирование работы на новый учебный год	Август	Байкова К.О.		
	2.	Первичная экспертиза и утверждение рабочих программ	Август	Байкова К.О.		
	3.	Планирование и проведение школьного этапа предметных олимпиад	Сентябрь , октябрь	Байкова К.О., учителя- предметник и		
	4.	Планирование и проведение школьной НПК	Февраль	Байкова К.О., учителя- предметник и		
	5.	Планирование и проведение предметной декады	Февраль- март	Байкова К.О.		
	6.	Заседания ШМО				
	№1	1.1. Обсуждение плана работы на новый учебный год; 1.2.Экспертиза рабочих учебных программ по математике, физике и информатике; 1.3.Экспертиза рабочих учебных программ по	Август	Байкова К.О., учителя- предметник и		

		<p>элективным учебным предметам (10-11 классы) и курсам по выбору (9 классы);</p> <p>1.4.Экспертиза рабочих учебных программ дополнительного образования (кружки, ГПД, ПДОУ);</p> <p>1.5 Выбор руководителя.</p>			
	№ 2	Организация участия обучающихся в муниципальном этапе ВОШ	Сентябрь	Байкова К.О.	
	№ 3	Планирование и проведение школьной НПК	Ноябрь	Байкова К.О.	
	№4	Подготовка к ГИА	Февраль	Байкова К.О.	
	№5	Итоги работы ШМО за год	Май	Байкова К.О., учителя-предметники	
Методическая работа, инновационная, научно-исследовательская деятельность (проектная, грантовая, экспериментальная)		<p>1.Участие профессиональных конкурсах для педагогов</p> <p>2. Оказание методической помощи молодым педагогам (индивидуально/групповое консультирование):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Николаева Т.В. у Муллиной А.А., • Маскин В.Ю. у Васильевой М.М. 	<p>В течение года</p> <p>Сентябрь-декабрь</p>	<p>Байкова К.О., учителя-предметники</p> <p>Учителя-наставники</p> <p>Байкова</p>	

		<p>3. (Взаимо) посещение уроков и внеурочных занятий педагогов с последующим разбором</p> <p>4. Аттестация педагогических работников (заполнение портфолио)</p> <p>5. Обобщение опыта работы по темам самообразования учителей</p> <p>6. Повышение педагогического мастерства (участие в обучающих семинарах, тренингах, участие в профессиональных конкурсах, фестивалях)</p>	<p>В течение года</p> <p>Сентябрь-Ноябрь, Март-Апрель</p> <p>Май</p> <p>В течение года</p>	<p>К.О., учителя-предметник и Учителя-предметник и</p> <p>Байкова К.О.</p> <p>Байкова К.О., учителя-предметник и</p>	
Внеклассная работа по предмету		<p>Проведение предметной недели –</p> <p>Участие в федеральных, республиканских, городских проектах, конкурсах, акциях и других мероприятиях</p>	<p>Февраль-март</p> <p>В течение года</p>	<p>Учителя-предметник и</p>	
Мониторинг и педагогическая диагностика		<p>Контроль и оценка уровня обученности (успеваемость, качество знаний по предмету);</p> <p>Оценка участия обучающихся в олимпиадах, НПК, конкурсах и т.п.</p>	<p>Конец четверти, конец учебного года</p>	<p>Байкова К.О., учителя-предметник и</p>	
Работа с одаренными и детьми		<p>Организация участия обучающихся:</p> <p>в предметных олимпиадах: ВОШ;</p> <p>олимпиадах из Перечня Минобразования и науки РФ, Минпросвещения РФ;</p> <p>НПК различных уровней: Интеллектуальных, творческих и иных конкурсах различных уровней.</p> <p>Организация участия обучающихся в проектной и</p>	<p>В течение года</p>	<p>Байкова К.О., учителя-предметник и</p>	

		грантовой деятельности			
Работа со слабоуспевающими учащимися		5, 7, 8 классы 9-11 классы 8-11 классы 5-9, 11 классы 5,6,10 классы	В течение года по итогам учебных четвертей	Учителя-предметники	