

АНАЛИЗ работы районного методического объединения учителей физики за 2023/2024 учебный год

Итоги работы над методической темой

В 2023-2024 учебном году учителя физики работали над темой:
«Профессиональное развитие педагогов для формирования функциональной грамотности обучающихся на уроках физики с достижением нового качества образования и воспитания в урочное и внеурочное время как важнейшее условие реализации ФГОС»

Цель: повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня педагогического мастерства учителя.

Основные задачи:

- изучение методических материалов по вопросам обновления содержания образования в контексте федеральных государственных образовательных стандартов;
- обеспечение оперативного информирования педагогов о новом содержании образования, инновационных образовательных и воспитательных технологиях;
- систематическое, всестороннее изучение и анализ педагогической деятельности учителей района на основе диагностики;
- стимулирование и развитие творческого исследовательского подхода к образовательному процессу, обеспечение постоянного роста профессионального мастерства через коллективную и индивидуальную деятельность;
- организация системной подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации;
- совершенствование профессиональной компетенции учителей путём самообразования, обобщения и распространения передового педагогического опыта.
- выявление профессиональных дефицитов педагогов. Анализ и пути решения.
- акцентировать внимание на выявление профессиональных дефицитов педагогов;
- составить индивидуальные образовательные маршруты, в которых будут отражены решения проблемы педагогических профессиональных дефицитов;
- распространять и обобщать опыт работы;
- осуществлять профессиональную поддержку начинающих педагогов.

Функции РМО:

- оказание практической и интеллектуальной помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов; оценка состояния происходящих процессов, явлений и опыта;
- налаживание и установление контактов, связей, оказывающих положительное влияние на реализацию целей деятельности ОШ.

Основные направления деятельности:

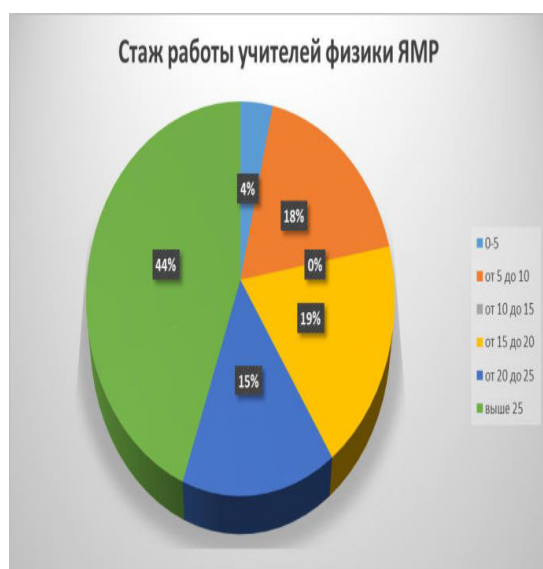
- развитие современного стиля педагогического мышления учителя (таких его черт как системность, компетентность, конкретность, чувство меры, гибкость, мобильность) и его готовность к профессиональному самосовершенствованию, работе над собой;

- повышение научной информативности в области знаний учебного предмета и смежных дисциплин;
- деятельность учителей по выбранным темам самообразования;
- разработка и внедрение собственных педагогических технологий преподавания физики;
- изучение и внедрение в практику инновационных технологий и их элементов;
- совершенствование внутри школьных систем подготовки обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ;
- индивидуальная работа с одаренными детьми.

В 2022-2023 уч.году в школах района предмет «Физика» преподавало 26 учителей:

По стажу работы

0 – 5 лет	5 – 10 лет	10 – 15 лет	15 – 20 лет	20 - 25 лет	Выше 25 лет	Всего учителей
1	5	0	5	4	12	27



Квалификационная категория учителей

Категория учителей	27
Высшая	15
Первая	7
Соответствие занимаемой должности	5

В 2023-2024 уч.году 4 учителя успешно прошли аттестацию на заявленную квалификационную категорию.

№	ФИО	Школа	Категория	Приказ
1	Савинова Анастасия Сергеевна	МОУ СШ п.Ярославка ЯМР	Первая (вновь)	№ 02-14/45 от 27.10.2023
2	Киселев Александр Николаевич	МОУ Григорьевская СШ ЯМР	Первая	№ 02-14/60 от 28.12.23
3	Образцова Ирина Алексеевна	МОУ Красноткацкая СШ ЯМР	Высшая	№ 02-14/18 от 26.04.2024
4	Иванова Анастасия Николаевна	МОУ ГлебовскаяОШ ЯМР	Высшая	№ 02-14/18 от 26.04.2024

Работа заседаний, семинаров, практикумов, мастер-классов

При планировании методической работы мы старались отобрать те формы, которые реально позволили бы решать проблемы и задачи, стоящие перед современной школой.

Традиционной формой работы ОШ учителей физики стало проведение семинаров, мастер-классов, на которых можно познакомиться с наиболее важными теоретическими вопросами и их практическим применением.

Актуальность проведенных мероприятий непосредственно связана с реализацией ФГОС ООО и ФГОС СОО, отличительной особенностью которых является его деятельностный характер, ставящий главной целью *развитие личности учащегося*, а так же вопросы, связанные с работой Точки Роста.

Происходит актуализация современных подходов в обучении: в практику преподавания физики внедряется системно-деятельностный подход, личностно ориентированное обучение, что позволяет реализовать уровневый подход в изучении предмета.

За учебный год было проведено 3 заседания РМО, на которых педагоги обменивались своим педагогическим опытом. В этом учебном году на заседаниях рассматривались теоретические вопросы.

Свое профессиональное мастерство учителя физики повышали путем прохождения курсов КПК, обобщения передового педагогического опыта. Самообразование педагоги выстраивали через общение очно и

дистанционно.

На всех заседаниях РМО используются ИК средства, что позволяет разнообразить работу, делает ее наглядной, повышает уровень проведения заседаний.

В школах района работают центры «Точка Роста». Педагоги осваивают и используют оборудование для реализации образовательных программ в рамках естественнонаучного направления.

Учителя проходили курсовую подготовку. На заседаниях РМО делали сообщения с курсов КПК, делились опытом работы по использованию школьных цифровых лабораторий и использованию виртуальных лабораторий на уроках физики.

Организация и проведение семинаров, конкурсов по актуальной тематике	Установочный семинар: 1. Анализ ЕГЭ-2023. Методические рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2023 г. 2. Анализ ОГЭ-2023. Методические рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ОГЭ 2023 г. 3. План работы РМО на 2023-2024 г. 4. Конструктор рабочих программ. 5. «Обзор методических материалов XV Семинара для работников образовательных учреждений «Организация научно-исследовательской деятельности школьников.»»	1. Информирование учителей физики о деятельности РМО ЯМР. 2. Закрепление знаний о нормативно-правовой основе деятельности учителя физики и внесение изменений в рабочие программы учителя. 3. Выбор направлений и новых форм работы РМО учителей физики в 2023-2023 учебном году. 4. Утверждение плана работы РМО учителей физики ЯМР на 2023-2024 учебный год.	13.09.2023 МОУ Красноткацкая СШ ЯМР	Николаева Е.Ю., руководитель РМО, Образцова И.А., Чернецова Л.В. учителя МОУ Красноткацкой СШ ЯМР
	Семинар «Анализ изменений в КИМ ЕГЭ по физике 2024 года. Новый Порядок аттестации педагогических работников»	Рассматриваемые вопросы: 1. Разбор спецификации, кодификатора, демоверсии ЕГЭ и ОГЭ 2024 2. обмен опыта «Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации» 3. Приемы и методы, применяемые для формирования функциональной грамотности у учащихся. 4. Применение кодификаторов ЕГЭ, ОГЭ, ВПР при подготовке учащихся к ГИА. Работа в группах.	29.11.2023 МОУ Карачихская СШ ЯМР	Гвоздарева Н.М. МОУ Карачихская СШ ЯМР Николаева Е.Ю., руководитель РМО
	Семинар "Особенности реализации образовательных программ по физике с использованием оборудования "Точка роста"	Рассматриваемые вопросы: 1. «Организация внеурочной деятельности и дополнительного образования по физике в кабинете центра «Точка роста»» 2. «Исследовательская деятельность на уроках физики как средство формирования функциональной грамотности»	20.03.2024 МОУ Михайловская СШ ЯМР	Щукина Е.П. МОУ Михайловская СШ ЯМР Николаева Е.Ю. руководитель РМО, учителя школ
	Семинар-практикум «Подготовка к ОГЭ по физике. Работа с оборудованием практической части ОГЭ»	Рассматриваемые вопросы: 1. Научно-методические подходы к проверке и оцениванию выполненных заданий с развернутым ответом. 2. Формирование экспериментальных умений обучающихся. 3. Комплекты оборудования ОГЭ-2024.	22.03.2024 МОУ Сарафановская СШ ЯМР	Волкова Ю.В., МОУ Сарафановская СШ ЯМР

Во всех направлениях работы РМО очень важной и эффективной формой работы являются консультации (как групповые, так и индивидуальные). Самыми востребованными, как всегда, были следующие темы:

- выбор УМК и методические рекомендации к нему;
- подготовка учителей к аттестации педагогических кадров;
- подбор задач и методика подготовки учащихся к олимпиадам по физике;
- подготовка к ГИА;
- работа с оборудованием «Точка Роста».

Используемые программы по предмету в практике учителей района

В 2023-2024 учебном году учителя физики ЯМР в своей работе использовали следующие УМК и программы:

- на 2023/24 учебный год выбраны программы, соответствующие ФГОС ООО и ФГОС СОО по физике, учебники которые включены в Федеральный перечень учебников.
- во всех ОУ выбранные программы соответствуют компонентам УМК;
- во всех ОУ района количество часов, отведенных на изучение предмета «Физика» в неделю в основной школе не менее 2 ч., в 9 классах (ФГОС) -3 ч, в старшей школе – 1-2 часа (в зависимости от профиля класса);
- в большинстве ОУ района преподавание физики в средней школе ведется на базовом уровне и количество часов, отводимых на ее преподавание, - менее 5;
- учителя ОУ района работают по программам: А.В.Перышкин, Иванов А.И. «Физика 7 – 9»; Н.С. Пурышева, Н.Е. Важевская Физика 8-9; в средней школе используют учебники Мякишев, Буховцев «Физика 10», «Физика 11», адаптируя их к условиям ОУ в соответствии с нормативными документами МО РФ.

Участие учителей в вебинарах

Использование ЕГЭ как формы итоговой аттестации 11 классов, и ОГЭ учащихся 9-х классов сделало необходимым подготовку учителей физики по вопросам технологий подготовки учащихся к ЕГЭ. Для этого:

- На семинарах рассмотрены вопросы «ЕГЭ и ОГЭ по физике: итоги экзамена 2023 (анализ типичных ошибок) особенности КИМ по физике».

Учителя района были слушателями вебинаров:

27 сентября 2023 года	Вебинар «Опыт ОО по формированию функциональной грамотности на уроках физики»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
11 октября 2023 года	Вебинар «Результаты ОГЭ по физике в Ярославской области в 2023 году»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
18 октября 2023 года	Вебинар «Результаты ЕГЭ по физике в Ярославской области в 2023 году»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
08 ноября 2023 года	Вебинар «Межпредметная интеграция в курсе физики» для учителей физики	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
15 ноября 2023 года	Вебинар «Элементы Астрономии и Астрофизики в рабочей программе предмета «Физика» на уровне среднего общего образования» для учителей физики	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
22 ноября 2023 года	Вебинар «Формирование функциональной грамотности учащихся при подготовке к ГИА и ВПР» для учителей физики	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
20 декабря 2023 года	Вебинар «Достижение результатов освоения учебного предмета «Физика» на уровне основного общего образования» для учителей физики	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
21 февраля 2024 года	Вебинар «Метапредметные результаты изучения физики: пути улучшения»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
5 марта 2024 год	Вебинар «Условия применимости физических законов к решению задач» для учителей физики»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
13 марта 2024 года	Вебинар «Методика обучения решению качественных задач по физике: практикум»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
25 марта 2024 года	Вебинар «Повышение предметных результатов по физике слабо подготовленных школьников»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-

		математические дисциплины)
17 апреля 2024 года	Вебинар «Совершенствование подготовки обучающихся к ГИА через экспериментальную деятельность в процессе преподавания физики»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
23 апреля 2024 года	Вебинар «Организация работы с обучающимися, мотивированными на достижение высоких образовательных результатов, подготовка к олимпиадам по физике, астрономии и математике (о проекте "Физтех регионам")».	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
24 апреля 2024 года	Вебинар «Обновленный ФГОС СОО. Физика. Базовый уровень изучения»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)
08 мая 2024 года	Вебинар «Обновленный ФГОС СОО. Физика. Углубленный уровень изучения»	Организатор: кафедра общего образования (естественно-математические дисциплины)

Кроме этого учителя участвовали:

28-29 августа 2023 II Всероссийский съезд учителей физики г. Сочи:

Аврамова О.Б. – очно

22.03.2024 Сельские чтения, секция для педагогических работников «Профориентационный компонент в урочной и внеурочной деятельности школьников» - Лобанова С.С.

17.04.2024 Научно-практическая конференции педагогических работников системы образования ЯМР «СЕМЬЯ, СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ И ТРАДИЦИИ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И ИХ ЗНАЧИМОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ» ТЕМА РАБОТЫ «Классный руководитель – драйвер развития семейных ценностей подрастающего поколения» - Лобанова С.С.

22.04.2024 Съезд Ассоциации учителей предметов естественно-научного цикла, г. Москва – Аврамова О.Б. – очно

Всероссийская метапредметная олимпиада "Команда большой страны", I этап (муниципальный этап, призёр), II этап (региональный этап, призёр) - Аврамова О.Б.

Региональный конкурс методических разработок учителей и преподавателей естественных наук Ярославской области «Ресурсы центра образования «Точка роста» в формировании естественно-научной грамотности» - Диплом лауреата III степени в номинации «Использование цифрового контента и ресурсов ЦО «Точка Роста» в формировании естественнонаучной грамотности на уроках физики»

(Приказ ГАУ ДПО ЯО ИРО от 27.12.2022 № 01-03/202) .

https://vk.com/wall-161112175_1209 - Щукина Е.П.

Кроме этих основных направлений работы в течение учебного года на заседаниях РМО проводилось изучение информационных нормативных документов, консультации по проведению итоговой аттестации учащихся.

Внеклассная работа предмету:

В течение года проводилась работа учителями по обмену опытом подготовки учащихся к различным олимпиадам по физике.

Ученики нашего района участвуют в школьном туре Всероссийской олимпиады школьников, которая проводится на платформе «Сириус». Но результаты невысокие, поэтому при подготовке школьников к олимпиаде необходимо глубже рассматривать изучаемый в школе материал, выходить на уровень высшей школы, знакомиться с терминологией, учиться применять знания для решения практических задач.

Первый тур Всероссийской олимпиады школьников по физике прошли во всех школах района, в которой приняло участие 477 (в 2022-2023 уч.году – 164, в 2021-2022 уч.г. - 173) обучающихся. Из них 28 победителей, 66 призёра. В 5 школах прошла олимпиада по астрономии, участие в которой приняло 35 человек из 5-6 классов – 8 призеров; 101 человек из 7-11 классов – 2 победителя, 12 призеров.

Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по физике:

класс	Школа (учитель)	Количество участников	Число победителей	Число призеров
7	Ананьинская (Виноградова Е.В)	-		
	Глебовская (Иванова А.Н)	3	1	
	Григорьевская (Киселев А.Н.)	37	2	8
	Дубковская (Лобанова С.С.)	2	1	
	Иванищевская (Гусев М.Е.)	8	1	3
	Ивняковская (Руденко А.С)	2		
	Карабихская (Левина И.К)	4	1	
	Карачихская (Гвоздарева Н.М.)	5	1	1
	Козьмодемьянская (Агафонова И.А.)	2	1	
	Красноткацкая (Чернецова Л.В.)	13	2	2
	Кузнечихинская (Откидач Н.В)	6	1	3
	Курбская (Яркушина Г.А)	3	1	
	Лучинская (Лобанова С.С)			
	Михайловская (Щукина Е.П.)	13	1	4
	Медягинская (Травникова А.А)	-		
	Мокеевская (Смирнова О.В)	-		
Мордвиновская (Николаева Е.Ю.)	1			

	Пестрецовская (Захаров А.А.)	-		
	Сарафоновская (Белова И.В.)	6	1	1
	Спасская (Романова Л.Н.)	-		
	МОУ п.Ярославка (Савинова А.С.)	1	1	
	МОУ СШ им. Ф.И.Толбухина (Живулин Л.Ф.)	-		
	Туношенская (Аврамова О.Б.)	6	1	1
	Ширинская (Пухова О.А.)	1		1
	всего	113	16	24
8	Ананьинская (Виноградова Е.В)			
	Глебовская (Иванова А.Н)	6		1
	Григорьевская (Киселев А.Н.)	27		
	Дубковская (Сухов А. Е.)	5	1	1
	Иванищевская (Гусев М.Е.)	1		
	Ивняковская (Руденко А.С)	-		
	Карабихская (Левина И.К)	-		
	Карачихская (Гвоздарева Н.М.)	1		1
	Козьмодемьянская (Агафонова И.А.)	2		1
	Красноткацкая (Образцова И.А.)	14	1	4
	Кузнечихинская (Откидач Н.В)	25	1	5
	Курбская (Смирнова Т.А)	1	1	
	Лучинская (Лобанова С.С)	6	1	1
	Михайловская (Щукина Е.П.)	8	1	1
	Медягинская (Травникова А.А)			
	Мокеевская (Смирнова О.В)	1		
	Мордвиновская (Николаева Е.Ю.)	4		
	Пестрецовская (Захаров А.А.)	8	1	
	Сарафоновская (Белова И.В.)	6		
	Спасская (Романова Л.Н.)			
	МОУ п.Ярославка (Савинова А.С.)	1		1
	МОУ СШ им. Ф.И.Толбухина (Живулин Л.Ф.)			
	Туношенская (Аврамова О.Б.)	9		2
	Ширинская (Пухова О.А.)	1		
	всего	126	7	18
9	Ананьинская (Виноградова Е.В)			
	Глебовская (Иванова А.Н)	2		
	Григорьевская (Киселев А.Н.)	30		
	Дубковская (Лобанова С.С.)	4		2

	Иванищевская (Гусев М.Е.)			
	Ивняковская (Руденко А.С)	2		
	Карабихская (Левина И.К)	1		1
	Карачихская (Гвоздарева Н.М.)	2		1
	Козьмодемьянская (Агафонова И.А.)	2		1
	Красноткацкая (Чернецова Л.В.)	2	1	
	Кузнечихинская (Откидач Н.В)	25	1	3
	Курбская (Яркушина Г.А)	1		1
	Лучинская (Лобанова С.С)	2		1
	Михайловская (Щукина Е.П.)	5		3
	Медягинская (Травникова А.А)			
	Мокеевская (Смирнова О.В)	3	1	
	Мордвиновская (Николаева Е.Ю.)			
	Пестрецовская (Захаров А.А.)	3		1
	Сарафоновская (Белова И.В.)	16		
	Спасская (Романова Л.Н.)			
	МОУ п.Ярославка (Савинова А.С.)	4		
	МОУ СШ им. Ф.И.Толбухина (Живулин Л.Ф.)			
	Туношенская (Аврамова О.Б.)	7		2
	Ширинская (Пухова О.А.)			
	всего	111	3	16
10	Григорьевская (Киселев А.Н)	5		
	Дубковская (Сухов А.Е.)	2	1	
	Иванищевская (Мурашов В.Ф.)	2		1
	Ивняковская (Руденко А.С)	1		
	Красноткацкая (Чернецова Л.В.)	1		1
	Кузнечихинская (Откидач Н.В.)	22		3
	Курбская (Смирнова Т.А.)	1		
	Михайловская (Щукина Е.П)	4		1
	Мокеевская (Смирнова О.В.)	1		1
	Сарафоновская (Волкова Ю.В)	7		
	МОУ п.Ярославка (Савинова А.С.)	2	1	
	МОУ СШ им. Ф.И.Толбухина (Живулин Л.Ф.)	3		
	Туношенская (Аврамова О.Б.)	8		
	всего	59	2	7
11	Григорьевская (Киселев	5		

	А.Н)			
	Дубковская (Сухов А.Е.)	1		
	Ивняковская (Руденко А.С)	2		
	Красноткацкая (Образцова И.А.)	21		
	Кузнечихинская (Откидач Н.В.)	13		1
	Курбская (Смирнова Т.А.)	1		
	Михайловская (Щукина Е.П.)	21		
	Мокеевская (Смирнова О.В.)	1		
	Сарафоновская (Волкова Ю.В)	3		
	всего	68	0	1
	Общее количество участников	477	28	66

Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по астрономии:

класс	Школа (учитель)	Количество участников	Число победителей	Число призеров
7	Григорьевская (Колосовская Ю.В.)	30		3
	Всего:	30	0	3
8	Григорьевская (Колосовская Ю.В.)	25		2
	Дубковская (Сухов А. Е.)	2	1	
	Мордвиновская (Николаева Е.Ю.)	5		1
	всего	32	1	3
9	Григорьевская (Колосовская Ю.В.)	22		2
	всего	22	0	2
10	Григорьевская (Киселев А.Н)	2	1	
	Михайловская (Щукина Е.П.)	1		1
	всего	3	1	1
11	Григорьевская (Киселев А.Н)	7		
	Дубковская (Сухов А. Е.)	3		1
	Михайловская (Щукина Е.П.)	1		1
	Сарафоновская (Волкова Ю.В)	3		1
	всего	14	0	3
	Общее количество участников	101	2	12

Обучающиеся 5 и 6 класса МОУ Григорьевской СШ ЯМР (35 человек) принимали участие в олимпиаде по астрономии. Из них 8 призеров. (4 в 5 классе и 4 в 6 классе)

Можно отметить уменьшение количества школ-участников олимпиады по астрономии.

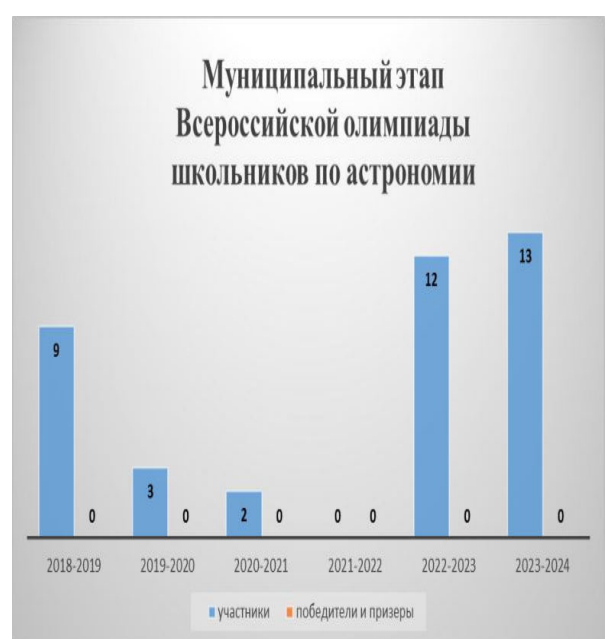
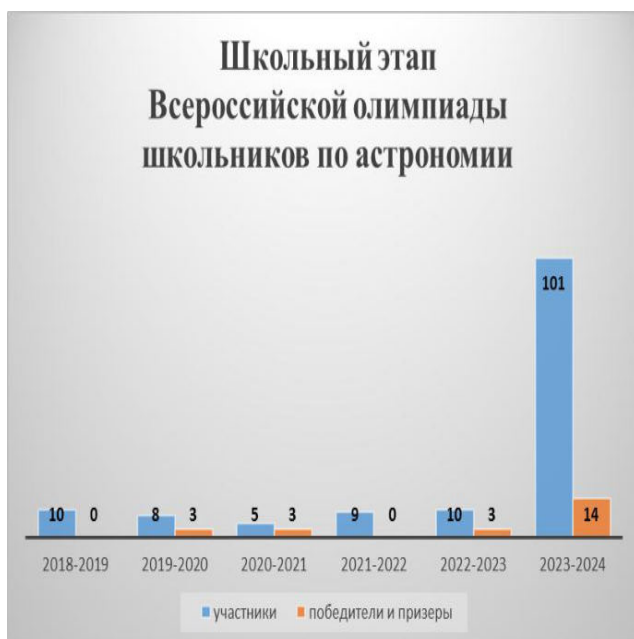
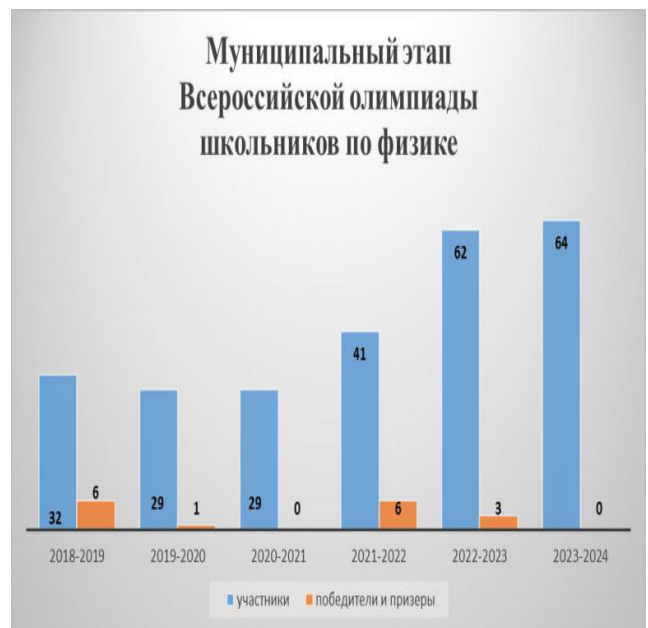
Во втором туре (муниципальном этапе) Всероссийской олимпиады школьников по физике приняло участие 64 (в 2022- 2023 – 62; в 2021-2022 уч.г – 41) обучающихся. Из них только 1 призёр из МОУ Карачихской СШ ЯМР.

класс	Школа (учитель)	Количество участников	Число победителей	Число призеров
7	Дубковская (Сухов А. Е.)	1		
	Иванищевская (Гусев М.Е.)	1		
	Карабихская (Левина И.К)	3		
	Карачихская (Гвоздарева Н.М.)	1		1
	Красноткацкая (Чернецова Л.В.)	3		
	Кузнечихинская (Откидач Н.В)	1		
	Курбская (Яркушина Г.А)	1		
	Михайловская (Щукина Е.П.)	6		
	МОУ п.Ярославка (Савинова А.С.)	1		
	Всего:	18	0	1
8	Дубковская (Сухов А. Е.)	1		
	Красноткацкая (Чернецова Л.В.)	4		
	Кузнечихинская (Откидач Н.В)	1		
	Курбская (Яркушина Г.А)	1		
	Лучинская (Лобанова С.С)	2		
	Михайловская (Щукина Е.П.)	4		
	Пестрецовская (Захаров А.А.)	1		
	всего	14	0	0
9	Дубковская (Сухов А. Е.)	2		
	Карабихская (Левина И.К)	1		
	Козьмодемьянская (Агафонова И.А.)	1		
	Красноткацкая (Чернецова Л.В.)	2		
	Кузнечихинская (Откидач Н.В)	2		
	Курбская (Яркушина Г.А)	1		
	Лучинская (Лобанова С.С)	1		
	Михайловская (Щукина Е.П.)	3		
	Мокеевская (Смирнова О.В.)	1		
	Туошенская (Аврамова О.Б.)	2		
	всего	16	0	0
10	Дубковская (Сухов А.Е.)	1		
	Иванищевская (Гусев М.Е.)	2		
	Красноткацкая (Чернецова Л.В.)	1		
	Кузнечихинская (Откидач Н.В)	2		
	Мокеевская (Смирнова О.В.)	1		
	МОУ п.Ярославка (Савинова А.С.)	1		
	МОУ СШ им. Ф.И.Толбухина (Живулин Л.Ф.)	1		
	всего	9	0	0
11	Григорьевская (Киселев А.Н)	1		
	Кузнечихинская (Откидач Н.В)	4		
	Михайловская (Щукина Е.П.)	2		
	всего	7	0	0
	Общее количество участников	64	0	0

В олимпиаде по астрономии приняло участие 13 обучающихся. (В 2022-2023 – 12; в 2021-2022 участие не принимали).

класс	Количество	Число	Число призеров
-------	------------	-------	----------------

	участников	победителей/ школа	
7	2	0	0
8	4	0	0
9	3	0	0
10	1	0	0
11	3	0	0
Общее количество участников	13	0	0



Можно отметить, что количество участников в 2023-2024 уч.году возросло и по физике и по астрономии. Но также можно отметить, что призеров и победителей в муниципальном этапе нет. Школьный этап проводится на платформе Сириус, а задания муниципального этапа составляют представители ЯрГУ им.П.Г.Демидова. Члены жюри по проверке муниципального этапа олимпиады по физике и астрономии неоднократно отмечали, что задания муниципального этапа олимпиад составлены без учета школьной программ - для обучающихся школ с углубленным изучением физики!!!

Исследовательские и проектные работы, выполненные на базе центров «Точка Роста», обучающиеся представляли на научно-практических конференциях разного уровня, где занимают призовые места.

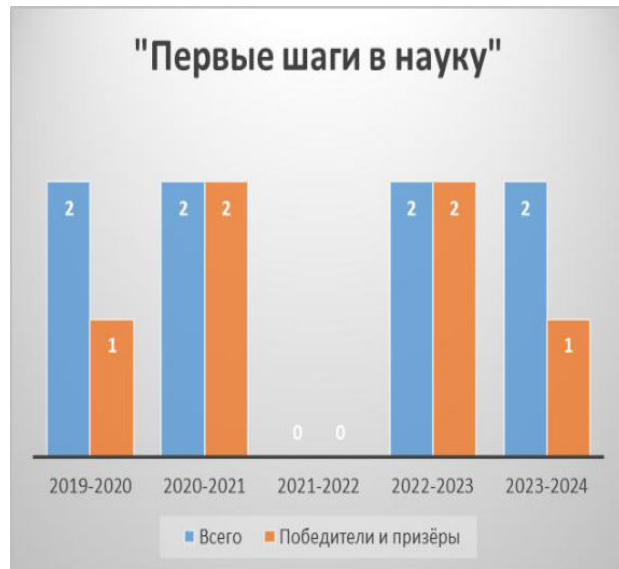
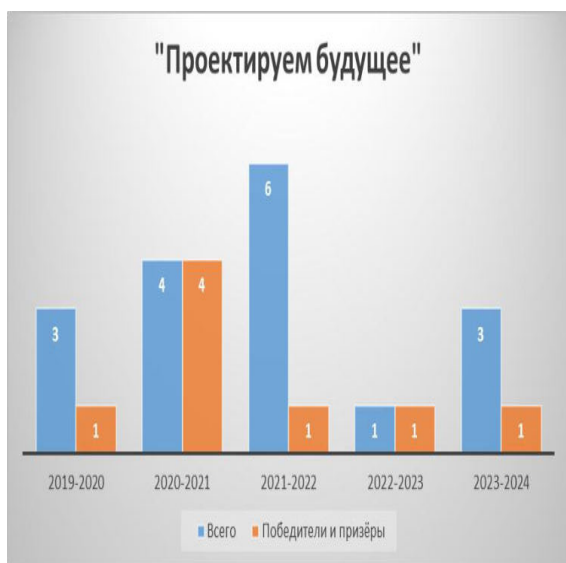
Принимали участие в районных научно-практических конференциях школьников:

8-11 классов «Проектируем будущее» - 3 обучающихся (остальные работы были по математике и информатике).

2 место МОУ Глебовская ОШ.

5-7 классы «Первые шаги в науку» - 2 обучающихся: МОУ Лучинская ОШ ЯМР – 3место; МОУ п.Ярославка.

Хочется отметить, что предмет «Физика» преподается с 7 класса, поэтому участие в конференции «Первые шаги в науку» принимают те, у кого есть часы внеурочной деятельности.



Обучающиеся принимали участие в различных мероприятиях регионального и всероссийского уровней:

Туношенская СШ:

Всероссийский день физики – очно на базе МФТИ (г. Долгопрудный) – 8 учеников, 1 родитель – 17.09.2023

Интернет-олимпиада школьников по физике СПбГУ – 1 человек – 26.11.2023-20.01.2024

Летняя смена «Наука в регионы»-2023 – 1 человек. Отбор – 15.05-15.06.2023, смена – 16.08-29.08.2023

Михайловская СШ:

16.08.23 – 29.08.23 Физико-математическая смена «Наука в регионы» для Ярославской области (в рамках проекта «Наука в регионы») – 4 участника – сертификаты участников https://vk.com/wall-161112175_1589;

27.10.2023 Областной конкурс творческих работ по предупреждению детского электротравматизма «Как с электричеством дружить» - 1 участник – 2 место - Приказ ГОАУ ДО ЯО Центр детско-юношеского технического творчества от 27.10.2023

№72/07-01 https://vk.com/wall-161112175_1822;

с 30.11.2023 года по 10.02. 2024 Всероссийский технологический диктант (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее - ФГБОУ ДО ФЦДО) – 26 участников – сертификаты участников https://vk.com/wall-161112175_1957

05.10-22.03.24 Всероссийский конкурс детского научно-популярного видео «Знаешь? Научи!» - 1 участник https://vk.com/wall-161112175_2028

Дубковская СШ:

Открытые соревнования Ярославской области «Машина Голдберга» - II место (возрастная категория: 13-14 лет, команда);

III Ярославский Региональный марафон по физике «Позитрон» - онлайн викторина по физике «#Мозгкипит» - III место (возрастная категория 13-15 лет)

Красноткацкая СШ:

Всероссийская олимпиада «Планета-Телеком» заочный тур- 9 человек, очный – 1 человек.

Карачихская СШ:

Региональная олимпиада по физике им. Дж. Кл. Максвелла – 1 призер.

Результаты ГИА

ГИА-11

Количество участников экзаменационной кампании ЕГЭ в 2023 году в Ярославской области.

В ГИА-11 участвовали 5724 человек

2.9. Результаты ЕГЭ по предметам

Таблица 42

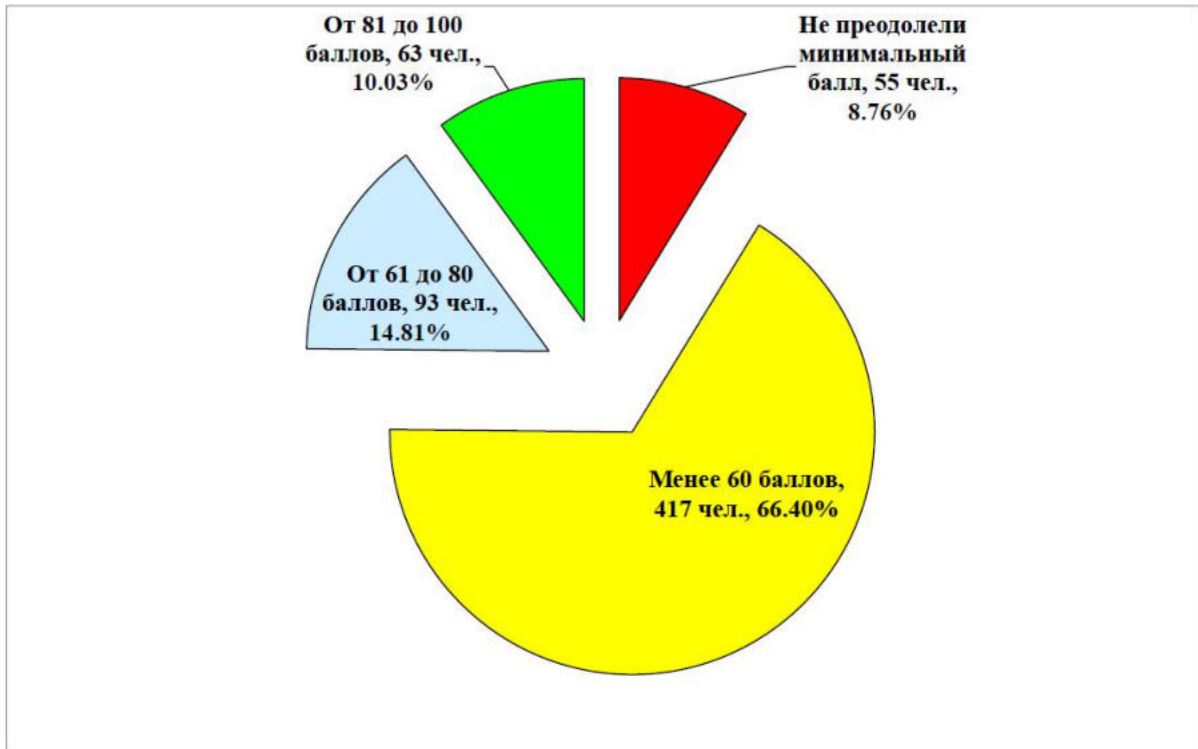
Предмет	2022 г.				2023 г.			
	Выпускники общеобразовательных организаций текущего года		Всего участников ЕГЭ		Выпускники общеобразовательных организаций текущего года		Всего участников ЕГЭ	
	количество		количество		количество		количество	
	средний балл	справляемость	средний балл	справляемость	средний балл	справляемость	средний балл	справляемость
Физика	643		674		606		645	
	55,05	96,89	54,24	95,85	53,83	92,90	52,66	90,54

2.10. Анализ результатов ЕГЭ по предметам (чел., %)

Физика

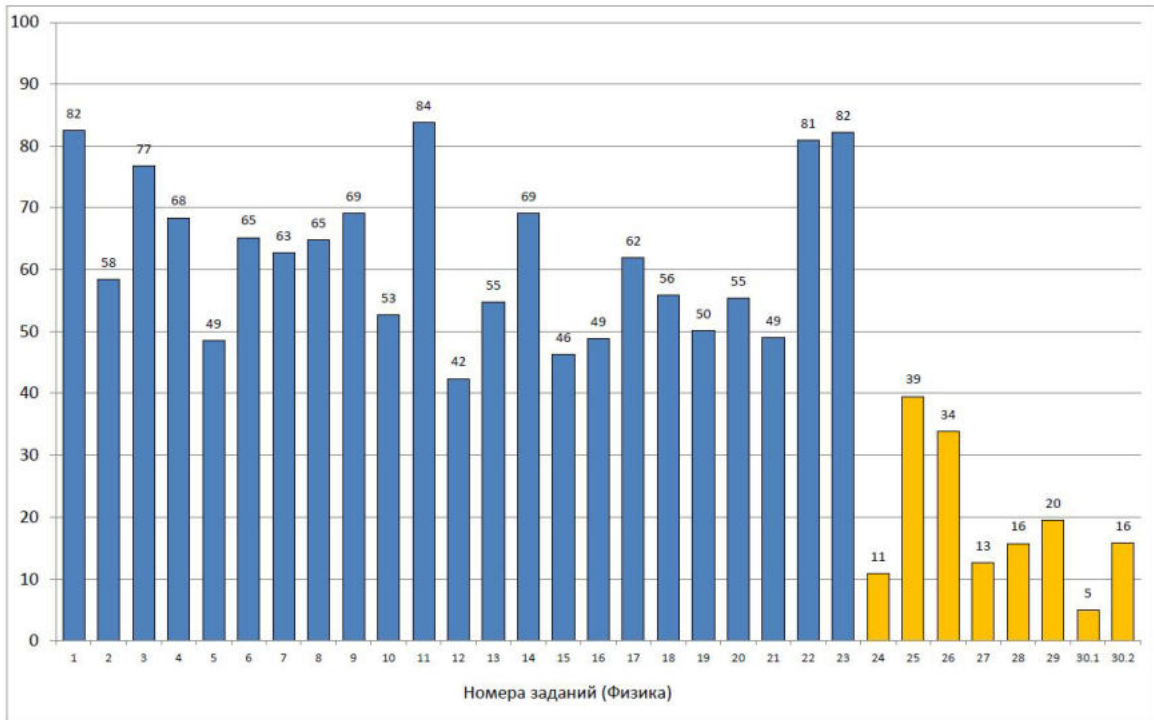
Распределение уровней освоения предмета (чел., %)

Диаграмма 10



Справляемость (%) с заданиями КИМ по предмету

Диаграмма 11



2.11. Количество участников ЕГЭ, набравших 100 баллов

Таблица 43

Предмет	2019	2020	2021	2022	2023
Физика	2	1	4	1	2

Количество участников ЕГЭ, набравших 100 баллов, по муниципальным образованиям

Таблица 44

Муниципальное образование	Русский язык	Математика профильная	Физика	Химия	Биология	История	География	Английский язык	Французский язык	Обществознание	Литература	Информатика и ИКТ
Ярославский МР	1											

2.14. Результаты ГИА-11 обучающихся общеобразовательных организаций Ярославской области с учетом кластерных групп

			Относительные средние баллы									Количество сдававших ЕГЭ												
			Русский язык	Математика	Физика	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	История	География	Иностранный язык	Обществознание	Литература	Русский язык	Математика	Физика	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	История	География	Иностранный язык	Обществознание	Литература
763705	Ярославский	МОУ "Дубковская СШ"	0,99	1,02			1,23		1,21		1,24	1,09	1,42	11	3			2		2		1	5	1
763707	Ярославский	МОУ "Иванковская СШ"	1,13	0,91	0,89		0,93	0,88	1,23		1,25	1,22	1,14	13	9	3		3	3	2		1	7	1
763710	Ярославский	МОУ "Карачинская СШ"	1,17	1,20					1,19		1,14	0,97	0,97	4	1				1		1	3	2	
763714	Ярославский	МОУ "Краснооткашская СШ"	0,98	0,78	1,11	1,10	0,69	1,17	0,89			1,02	1,11	18	12	1	5	7	5	2		7	3	
763715	Ярославский	МОУ "Кузнецовская СШ"	1,07	1,08	0,97	0,71	0,96	1,11			1,03	1,06	1,21	23	13	2	3	3	5			3	14	3
763720	Ярославский	МОУ "Михайловская СШ"	1,03	1,16	1,23	0,67	1,20	0,99						10	5	1	1	2	2				7	
763729	Ярославский	МОУ "Тунюшенская СШ им. Героя России Селезнева А.А."	1,01	0,96	0,90	0,93	0,82	1,13	0,84					12	8	4	3	2	3	1			3	

			Относительные средние баллы									Количество сдававших ЕГЭ												
			Русский язык	Математика	Физика	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	История	География	Иностранный язык	Обществознание	Литература	Русский язык	Математика	Физика	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	История	География	Иностранный язык	Обществознание	Литература
763704	Ярославский	МОУ "Тригорьевская СШ"	0,78	0,43	0,71	0,12		0,55	0,61		1,08	0,71	0,65	14	2	1	1		1	5		1	10	1
763706	Ярославский	МОУ "Ивантеевская СШ"	0,88	1,17		0,97								1	1		1							
763716	Ярославский	МОУ "Курбская СШ"	0,95						1,06	1,02		1,00		3					1	1		2		
763718	Ярославский	МОУ "Лучинская СШ"	1,01	1,19		0,65	1,09	0,96						3	2		1	2	1					
763721	Ярославский	МОУ "Молевская СШ"	1,02	0,80		0,82		0,79				0,94	1,42	6	3		1		1				5	1
763725	Ярославский	МОУ "Сарафоновская СШ"	0,81	0,83	0,86	0,78		0,81	1,03			0,89	0,78	11	5	3	2		2	1			4	1
763726	Ярославский	МОУ "Спаская СШ"	0,93	1,17	1,06	0,78		0,63				0,44		6	1	1	1		1				1	
763727	Ярославский	МОУ "СШ поселка Ярославка"	0,97	1,07					0,99			0,83		7	1				2				7	
763728	Ярославский	МОУ "СШ им. Ф.И. Толбузина"	1,01	1,20							0,49	1,21		4	1							1	2	

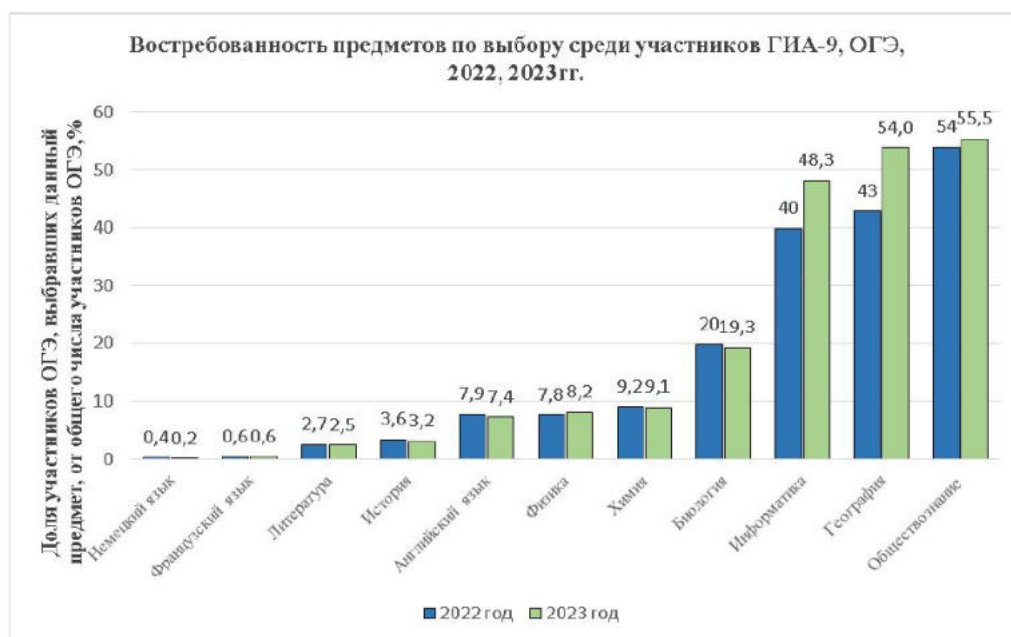
Всего в Ярославском районе ГИА-11 сдавало 16 обучающихся.

ГИА-9

В 2023 году государственная итоговая аттестация по образовательным программам основного общего образования (далее – ГИА-9) проходила в двух формах: в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) и в форме государственного выпускного экзамена (далее – ГВЭ).

В ГИА-9 участвовали **12870** обучающихся.

Диаграмма 1



Как следует из приведенных выше диаграмм, в 2023 году наиболее востребованными предметами среди обучающихся 9 класса по-прежнему остаются обществознание, география, информатика и ИКТ.

Основные результаты ОГЭ по предметам по выбору

Таблица 10

Наименование предмета/год	Кол-во обучающихся, имеющих действующий результат по предмету	Средний балл	Доля среднего балла от максимального, %	Количество обучающихся (в %), получивших отметку				Справляемость, %	Успешность, %
				«2»	«3»	«4»	«5»		
Физика									
2018	1131	21,4	53,6	6 0,5%	496 43,9%	481 42,5%	148 13,1%	99,5%	55,6%
2019	1127	22,6	56,5	3 0,3%	419 37,2%	527 46,8%	178 15,8%	99,7%	62,6%
2022	869	23,64	52,5	11 1,3%	426 49,0%	322 37,0%	110 12,7%	98,7%	49,7%
2023	925	23,81	52,9%	7 0,8%	436 47,1%	368 39,8%	114 12,3%	99,2%	52,1%

Результаты ГВЭ по предметам

Таблица 11

Наименование предмета/ год	Количество обучающихся, имеющих действующий результат по предмету	Количество выпускников(в %), получивших соответствующую отметку				Справляемость, %	Успешность, %
		«2»	«3»	«4»	«5»		
Физика							
2022	2	0(0)	0(0)	2(100)	0(0)	100	100
2023	2	0(0)	0(0)	2(100)	0(0)	100	100

1.9.2. Востребованность предметов по выбору среди участников, проходивших ГИА-9 в форме ОГЭ*

Муниципальное образование	Год	Физика, чел.	Физика %
Ярославский МР	2023	23	5,0
	2022		5,8

1.10 Результаты ГИА-9 обучающихся общеобразовательных организаций Ярославской области с учетом кластерных групп

Таблица 17

Поселковые школы (6-й кластер)			Относительные средние баллы										Количество сдававших ОГЭ											
			Русский язык	Математика	Физика	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	История	География	Иностранный язык	Обществознание	Литература	Русский язык	Математика	Физика	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	История	География	Иностранный язык	Обществознание	Литература
763705	Ярославский	МОУ "Дубовская СШ"	1,00	0,89	0,88	0,97	1,08	1,04	0,51	1,01	0,93	1,05		31	31	1	3	20	4	1	20	3	10	
763707	Ярославский	МОУ "Иванковская СШ"	0,96	0,90	0,92	0,69	0,94	0,82	1,16	0,90	1,15	0,93	1,24	60	60	2	5	20	17	2	22	1	50	1
763710	Ярославский	МОУ "Карачицкая СШ"	1,01	1,01		1,05	0,80		0,86	1,13	1,21	0,96	1,18	14	14		2	4		4	10	1	6	1
763714	Ярославский	МОУ "Красноткацкая СШ"	0,98	0,96	1,05	0,95	0,98	1,13	0,90	0,91	0,94	1,07		33	33	1	5	25	5	1	19	1	9	
763715	Ярославский	МОУ "Кузнецихинская СШ"	1,02	1,15	0,90	0,86	0,82	1,12	1,15	1,08	0,92	1,09	0,97	68	68	7	2	27	19	1	43	5	24	6
763720	Ярославский	МОУ "Михайловская СШ"	1,06	1,26	0,90		1,13	1,18	1,12	0,92		1,07	1,06	25	25	6		9	6	1	9		17	2
763729	Ярославский	МОУ "Тувомская СШ им. Героя России Селезнева А.А."	1,02	1,13	1,03	0,97	0,78	0,91	0,95	0,96	0,81	1,03	0,94	42	42	2	4	26	4	3	17	3	23	2

			Относительные средние баллы									Количество сдававших ОГЭ												
			Русский язык	Математика	Физика	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	История	География	Иностранный язык	Обществознание	Литература	Русский язык	Математика	Физика	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	История	География	Иностранный язык	Обществознание	Литература
763644	Угличский	МОУ Юрьевская СОШ	0,93	0,99			0,74	1,10		1,20		1,46		7	7			1	5		7		1	
763704	Ярославский	МОУ "Тригорьевская СШ"	1,04	1,16		1,26	0,97	0,85	0,90	1,20	1,10	1,11		16	16		1	4	5	1	10	1	10	
763706	Ярославский	МОУ "Иванишевская СШ"	1,05	1,28						1,22		1,10		4	4						4		4	
763716	Ярославский	МОУ "Курбская СШ"	0,92	0,85			0,92	0,85		0,93		0,87		14	14			1	13		13		1	
763718	Ярославский	МОУ "Лучинская СШ"	0,93	0,98	0,88	0,45	0,80			1,01		1,10		11	11	1	1	9			8		3	
763721	Ярославский	МОУ "Молевская СШ"	1,09	1,11	1,35	0,35	1,77	0,97	0,55	1,02		1,12		19	19	1	1	2	12	2	13		7	
763722	Ярославский	МОУ "Мордавиновская СШ"	0,93	0,93				0,64		0,92		0,67		6	6				5		1		4	
763725	Ярославский	МОУ "Сарафановская СШ"	0,94	0,79		1,22	1,01	0,88		1,10	0,72	0,89		18	18		1	5	3		11	2	14	
763726	Ярославский	МОУ "Спаская СШ"	0,90	0,94	0,84	0,95	0,77	1,10		0,78		0,94		12	12	1	2	6	2		8		5	
763727	Ярославский	МОУ "СШ поселка Ярославка"	1,05	1,19	1,47	1,30	0,71	1,16		1,10	1,07	1,14		19	19	1	3	11	4		10	1	8	
763728	Ярославский	МОУ "СШ им. Ф.И. Толбухина"	0,99	0,92			0,88	0,78	0,58	1,18		1,05		14	14			8	2	2	5		11	

Всего в Ярославском районе ГИА-9 сдавало 23 обучающихся.

При составлении данного раздела использовался сборник:

Государственная итоговая аттестация в Ярославской области в 2023 году: информационно-статистические материалы /авторы-составители: В.Ю. Горшков, Н.В. Тулина, Е.И. Александрова, А.А. Елкин; технические редакторы – Е.А. Палочкина, А.Д. Федотова, – Ярославль: ГУ ЯО ЦОиККО, 2023. – с.120

Выводы и рекомендации на 2024/25 учебный год:

Проанализировав работу РМО учителей физики, следует отметить, что целенаправленно ведется работа по освоению учителями современных методик и технологий обучения, в частности активно осваивается ИКТ. Внимание уделяется формированию у учащихся навыков функциональной грамотности и творческой научно-исследовательской деятельности.

Методическая тема РМО соответствует основным задачам, стоящим перед развитием образования в целом. Тематика заседаний отражает основные проблемные вопросы, которые стремится решить каждый педагогический коллектив.

Наряду с имеющимися положительными результатами в работе имеются серьезные недостатки:

1. Недостаточно ведется работа с одаренными детьми (низкая результативность на районной олимпиаде, малое количество участников в научно-практических конференциях; низкие показатели при сдаче ГИА по физике).

2. Остается низкой активностью посещения заседаний РМО учителями района; активно работают на заседаниях одни и те же учителя.

Посещение семинаров:

13.09.2023

1. Абрамова Ольга Борисовна, Тункинская СШ
2. Мухина Елена Генриевна, МОУ Михайловская СШ ЯМР
3. Белова Ирина Викторовна, МОУ Сахарновская СШ ЯМР
4. Лобань Светл. Стан. МОУ Дубковская СШ ЯМР
5. Лобань Светл. Стан. МОУ Дубковская СШ ЯМР
6. Николаева Елена Генриевна, МОУ Мордовинская СШ ЯМР
4. Термечова Лариса Владимировна, МОУ Красоткацкая СШ ЯМР
8. Образцова Ирина Алексеевна, МОУ Красоткацкая СШ ЯМР

Список учителей группы ЯМР (29.11.23г)

1. Мухина Е.П. - МОУ Михайловская СШ ЯМР
2. Абрамова О.Б. - МОУ Тункинская СШ ЯМР
3. Белова И.В. - МОУ Сахарновская СШ ЯМР
4. Сухов А.Е. - МОУ Дубковская СШ ЯМР
5. Смирнов О.В. - МОУ Мордовинская СШ ЯМР
6. Гварарева Н.И. - МОУ Карагакская СШ ЯМР
7. Руденко А.С. - МОУ Ивандовская СШ ЯМР
8. Киселев А.Н. - МОУ Тригорьевская СШ ЯМР
9. Николаева Е.Г. - МОУ Мордовинская СШ ЯМР

Районный семинар учителей физики
20.03.24г.

1. Щукина Е.П. - МОУ Михайловская СШ ЯМР.
2. Николаева Е.В. - МОУ Мордовинская СШ ЯМР
3. Смирнова О.В. - МОУ Лежневская СШ ЯМР.
4. Белова И.В. - МОУ Сарасрановская СШ ЯМР
5. Гвоздарева Н.М. - МОУ Карачихинская СШ ЯМР.
6. Абрамова О.Б. - МОУ Тумановская СШ ЯМР
7. Руденко А.С. - МОУ Швабловская СШ ЯМР

Методические рекомендации РМО учителей физики

На следующий учебный год мы ставим перед собой следующие задачи:

1. Продолжать работу над повышением профессионального роста учителей.
2. Продолжить работу по развитию мотивации учения, использованию современных технологий.
3. Активизировать участие учителей и учащихся в научно-исследовательских и творческих процессах.
4. Организовать работу по обмену опытом по использованию оборудования центров «Точка Роста» учителями ЯМР для реализации образовательных программ в рамках естественно-научного направления.
5. Работать над повышением личностных достижений учащихся (участия в районных, областных и всероссийских мероприятиях).
6. Организация методической помощи учителям физики района по организации работы в подготовке к ГИА.
7. С целью контроля подготовки к ГИА рекомендовать проведение тестирования по каждой изученной теме и индивидуальной работы по ликвидации пробелов в знаниях.
8. Создавать условия для развития критического мышления посредством интерактивного включения учащихся в образовательный процесс.
9. Развивать сетевое взаимодействие в условиях индивидуализации и малого количества часов физики в школе.
10. Обеспечивать единый подход в объективности оценивания знаний учащихся на основе единых требования в соответствии с образовательными стандартами.

Руководитель РМО:

Николаева Е.Ю.