

**СОГЛАСОВАНО:**

\_\_\_\_\_ Беличенко Л.И  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УТВЕРЖДЕНО:**

на методическом объединении учителей  
физики, информатики  
протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АНАЛИЗ РАБОТЫ  
РАЙОННОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ  
УЧИТЕЛЕЙ-ФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ**

**ЗА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Руководитель районного  
методического объединения  
учитель физики  
МБОУ «Нижнечуманская СОШ»  
высшей квалификационной категории  
Червонная Елена Николаевна  
Тел: 8963-525-0678**

**Баево  
2023**

### Банк данных об учителях

ФИО учителя	Образование	Специальность	Стаж	Категория	Награды	Данные о повышении квалификации
Червонная Елена Николаевна	Высшее	Учитель физики	30	Высшая	Почетная грамота администрации Баевского района по образованию Почетная грамота министерства образования Алтайского края, 2017	29.03.2022 – 05.04.2022 ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 36ч
Федорова Татьяна Анатольевна	Высшее	Учитель физики	39	Первая (2022)		1.«Технологии совместного проектирования образовательного процесса в условиях реализации ФГОС»,АКИПКРО, 06.03.-13.03.2019г.,16ч. 2.«Обучение методам и приемам оказания первой помощи при несчастных случаях для педагогических работников», ООО Байон»г.Барнаул,20ч.от 27.12.2019 «Особенности работы педагога с обучающимися с ОВЗ и инвалидностью в условиях реализации ФГОС»,ООО «Западно-Сибирский межрегиональный образовательный центр» г.Бийск,16ч. от 27.04.2020г. 3. «Специфика преподавания технологии с учётом реализации ФГОС», ООО «Байон»,72ч. 25.09.2020г 4.
Омаров Руслан Омарович	Высшее	Учитель математики и информатики	2	Без категории		«Технологии работы с информационно-коммуникационной образовательной платформой "Сферум" в системе взаимодействия ключевых участников образовательных отношений», КАУ ДПО«Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования имени О.Р.Львова», 16ч.,от 11.10.2021г

Рябухин Станислав Юрьевич	Среднее специальное педагогическое	Учитель физики и астрономии	3	Без категории	Почетная грамота администрации района, 2000г	Переподготовка по программе дополнительного профессионального образования «Учитель физики и астрономии. Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в соответствии с ФГОС», 2020 г. 27.03.2021 г. «Организация работы с обучающимися с ОВЗ в соответствии с ФГОС» ООО Центр повышения и переподготовки «Луч знаний»
Антипина Анастасия Владимировна	Высшее	Учитель математики, физики	9	нет		ДИПЛОМ о профессиональной переподготовке Дата выдачи 30.12.2016 г (520 ч) «Педагогическое образование: учитель общеобразовательной организации математика» «Педагогическое образование: учитель физики общеобразовательной организации» 2020г.
Волокитина Ольга Владимировна	высшее	Учитель физики	33	нет	Почетная грамота администрации района	2017г. АНПОО «МАНО» «Современный урок <i>физики</i> в условиях реализации требований ФГОС. Конструирование уроков с позиций педагогического управления,» 72 ч
Уколова Ирина Сергеевна	Высшее	Учитель начальных классов	18	Первая	Почетная грамота администрации Баевского района по образованию	Проф. переподготовка Автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Сибирский институт непрерывного дополнительного образования» по программе «Педагогическое образование учитель образовательной организации» Преподавание информатики в образовательной организации" – 254 часа. 2017г. Цифровая трансформация сферы образования на основе российского программного обеспечения, 72 часа, КГБУО АКИАЦ, 06.12.2019-16.12.2019
Кононенко	высшее	Математика,	5	Без		« Информатика и ИКТ : теория и методика

Елена Николаевна		информатика и ВТ		категории		преподавания в образовательной организации» ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки», «Луч знаний» 2021г.
Белоконь Наталья Владимировна	Высшее	Учитель математики и информатики	25	Первая	Почетная грамота администрации Баевского района, 2014г Почетная грамота администрации Баевского района, 2021г	Цифровая трансформация сферы образования на основе российского программного обеспечения, 72 часа, КГБУО АКИАЦ, 06.12.2019-16.12.2019
Уткина Людмила Анатольевна	Высшее	Учитель математики	38	Первая	Почетная грамота администрации района Почетная грамота краевого управления по образованию и делам молодежи 2014г, Почетная грамота Министерства Образования и науки Российской Федерации, 2015 г.	переподготовка в ООО Учебный центр «Профессионал» по теме «Физика: теория и методика преподавания в образовательной организации» (300ч); 31.10.16 по 03.11.16г
Заикина Татьяна Сергеевна	Высшее	Учитель физики	38	Первая	Почетная грамота Министерства просвещения Российской Федерации, 2021 г	1)«Формирование и оценка функциональной грамотности учителя в условиях общеобразовательной организации» (13.12.2021-17.12.2021)72 часа, АИРО 2)«Содержание финансовой грамотности. Базовый курс» в РАНХиГС с 04.03.2022 по 14.03.2022, 36 часов 3)«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 25.03.2022-05.05.2022, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 часов
Кирюшенко Дмитрий Алексеевич	Заочное обучение АлтГПУ	Учитель информатики	1	Без категории		

## 1. Анализ

### 1.1. Кадровые условия

Общее количество учителей информатики и физики – 12 человек, из них 10 учителей совмещают преподавание нескольких предметов. Высшая категория у 8 % учителей, первая – у 42%, без категории – 50%. 50% учителей имеют стаж работы более 20 лет, 25 % учителей пенсионеры по возрасту, молодых специалистов 17%.

### 1.2. Материально-технические и информационно-методические условия (УМК, используемые педагогами)

#### Информатика

Босова Л.Л., Босова А.Ю., Информатика: учебники для 7-11 классов, БИНОМ. Лаборатория знаний (ФГОС);

#### Физика

Основное общее образование:

Перышкин А.В, Физика: учебники для 7, 8, 9 классов, Дрофа;

Среднее общее образование:

Мякишев Г.Я., Физика: учебники для 10, 11 классов, Просвещение.

Количество оснащенных кабинетов учебно-лабораторным оборудованием по физике в течение года не изменилось. По-прежнему полностью оснащены кабинеты физики оборудованием, необходимым для выполнения практической части программы в Баевской, Нижнечуманской, Верх-Пайвинской, Плотавской и Ситниковской школах, что составляет 62,5 % от общего количества школ, частично оснащены оборудованием Верх-Чуманская и Прослаухинская школы, почти нет оборудования в Паклинской школе.

### 1.3. Качество обучения

Предмет	Количество выпускников, сдававших ЕГЭ			
	2019	2020	2021	2022
Физика	5	2	2	2
Информатика	1	2	1	2

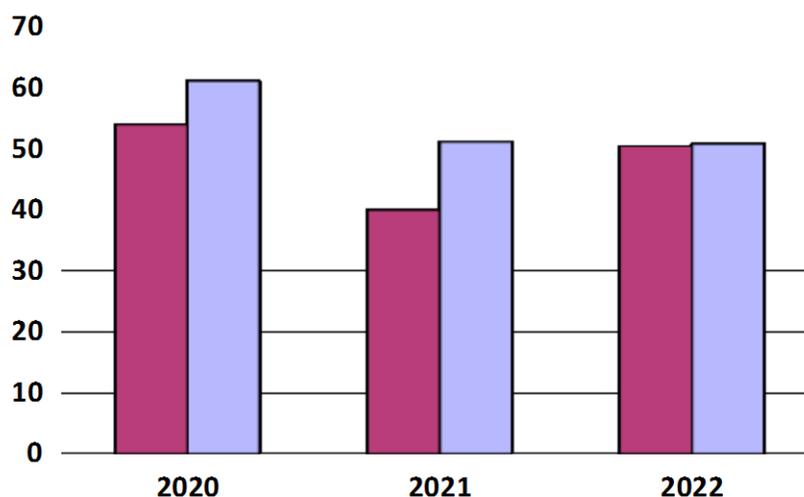


Рис.1. Динамика результатов ЕГЭ по физике (в баллах, по сравнению с краевым)

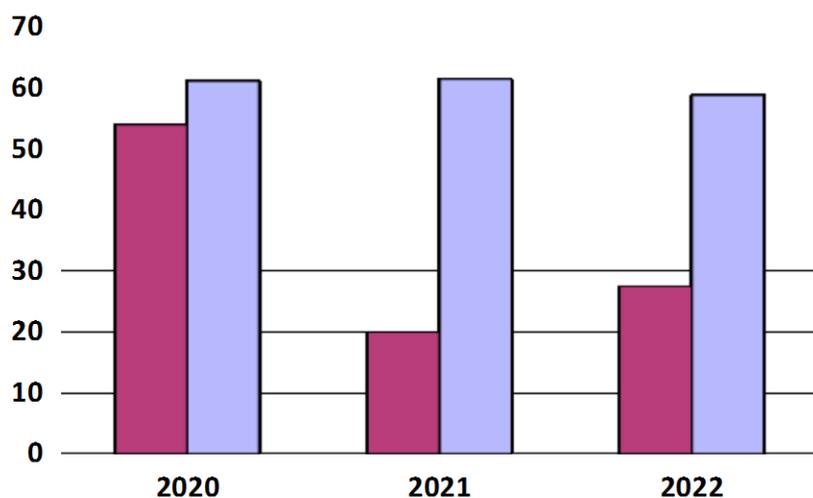


Рис.1. Динамика результатов ЕГЭ по информатике (в баллах, по сравнению с краевым)

Вывод: анализ результатов ЕГЭ показывает, что количество учащихся, выбравших физику и информатику для сдачи экзамена также не меняется. Средний балл по физике увеличился, близок к краевому показателю, по информатике второй год средний балл ниже порогового значения.

#### 1.4. Повышение профессионального мастерства

##### Курсы повышения квалификации

№ п/п	ФИО учителя	Название курсов	Количество часов
1	Червонная Е.Н.	29.03.2022 – 05.04.2022 ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36
2	Заикина Т.С.	«Формирование и оценка функциональной грамотности учителя в условиях общеобразовательной организации» Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» «Применение оборудования «Точка роста» в обучении предметам естественнонаучного цикла»	72 36 24
3	Уколова И.С.	«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»,	36
4	Белоконь Н.В.	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»,	36
5	Бакланов Ю.В.	Формирование и оценка функциональной грамотности учителя в условиях общеобразовательной организации» «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	72 36
6	Омаров Р.О.	«Технологии работы с информационно-коммуникационной образовательной платформой "Сферум" в системе взаимодействия ключевых участников образовательных отношений»	16
7	Кононенко Е.Н.	Информатика и ИКТ : теория и методика преподавания в образовательной организации»	36
8	Рябухин С.Ю.	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	36

Учителя информатики всех школ района приняли участие в краевом мероприятии Учительский IT-митап по обучению программированию.

### Обмен опытом

№ п/п	ФИО учителя	Мероприятие	Тема выступления
2	Рябухин С.Ю.	Педагогический практикум «Педуспех» Интернет-конференция	Современные технологии на уроках физики Использование ЭОР на уроках физики
3	Волокити на О.В.	РМО учителей информатики, физики	«Точка роста» центр образования цифрового, естественно-научного и гуманитарного профилей- направления и возможности
4	Федорова Т.А.	РМО учителей информатики, физики	Естественнонаучная грамотность: формирование и оценивание
5	Заикина Т.С. Червонная Е.Н.	Районный методический день	Мастер-класс «Изучение магнитного поля» Использование цифровой лаборатории на уроках физики
6	Белоконь Н.В.	РМО учителей физики, информатики	Разбор заданий тренировочного теста ОГЭ по информатике
7	Антипина А.В.	РМО учителей физики, информатики	Формирование функциональной грамотности на уроках информатики, физики
8	Червонная Е.Н.	Интернет-конференция	Мастер-класс «Использование оборудования «Точка роста»

### 1.5. Проведение заседаний МО

В течение года было проведено 4 заседания МО учителей физики, информатики.

На заседаниях были рассмотрены вопросы:

1. Анализ работы РМО за 2021-2022 учебный год.
2. Планирование (корректировка) плана на 2022-2023 учебный год.
3. Обсуждение рабочих программ по обновленным ФГОС.
4. Предварительные итоги внедрения ФГОС-21 в режиме апробации.
5. Профессиональная компетентность учителей как условие совершенствования качества современного образования
6. Формирование функциональной грамотности на уроках информатики, физики
7. Статистико-аналитический отчет о результатах государственной итоговой аттестации по программам основного общего образования в 2022 году
8. Статистико-аналитический отчет о результатах государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2022 году в Алтайском крае
9. Особенности работы по примерной рабочей программе по физике.
10. Информатика (базовый уровень). Реализация требований ФГОС основного общего образования.
11. «Точка роста» центр образования цифрового, естественно-научного и гуманитарного профилей- направления и возможности
12. Методическая поддержка педагогов в условиях реализации обновленных ФГОС
13. Профилактика учебной неуспешности
14. Повышение профессионального мастерства педагогических работников на основе индивидуальных образовательных маршрутов
15. Разбор заданий тренировочного теста ОГЭ по информатике (задание 15)
16. Организация повторения при подготовке к ОГЭ, ЕГЭ
17. Использование лаборатории Releon на уроках физики
18. Обсуждение текущих вопросов, связанных с проведением ГИА.

19. Методические рекомендации по подготовке к ЕГЭ по физике
20. Использование ЭОР на уроках физики

На заседаниях был проведен подробный анализ результатов ЕГЭ, разобраны наиболее популярные ошибки, обсуждался план работы по устранению пробелов в знаниях учащихся. В ходе заседаний преподаватели обменивались опытом работы по различным темам. Все вопросы плана работы методического объединения учителей физики и информатики на 2021-2022 учебный год были рассмотрены.

В течение 2022–2023 уч.г. работа учителей физики осуществлялась по намеченному плану. Проведено 4 заседания. К работе в РМО привлекались педагоги практически всех ОО. Работа РМО включала в себя информационную, теоретическую, практическую часть. Посещаемость РМО была на достаточном уровне, учитывая, что педагоги в большинстве совмещают несколько предметов.

Проблемы:

1. Мало используем опыт коллег в работе.
2. Недостаточное участие учителей и учащихся в различного рода конкурсах, смотрах, олимпиадах (как профессиональных, так и ученических).
3. Педагоги школ не используют сайты ОО для распространения педагогического опыта.
4. Недостаточное оснащение кабинетов физики интерактивными информационными средствами и современным демонстрационным и лабораторным оборудованием.

Задачи и план работы, поставленные на этот учебный год были в основном выполнены, работу РМО можно считать удовлетворительной.

**Задачи на 2023 – 2024 учебный год:**

**Задачи:**

- осуществление методического сопровождения реализации ФГОС ООО и СОО в части разработки и реализации рабочих программ, проектирования уроков системно-деятельностного типа;
- оказание методической поддержки учителям через консультирование, участие в вебинарах, сетевых консультациях по приоритетным направлениям деятельности, проводимыми отделением краевого УМО учителей физики, информатики;
- формирование эффективной системы информирования педагогов;
- распространение опыта инновационной педагогической деятельности учителей физики, информатики по повышению качества образования