



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕЛОМЕСТНЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
БЕЛГОРОДСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

308570, РФ, Белгородская область, Белгородский район, с. Беломестное, ул. Центральная 64,
тел./факс (4722)299171, E-mail belschool@mail.ru



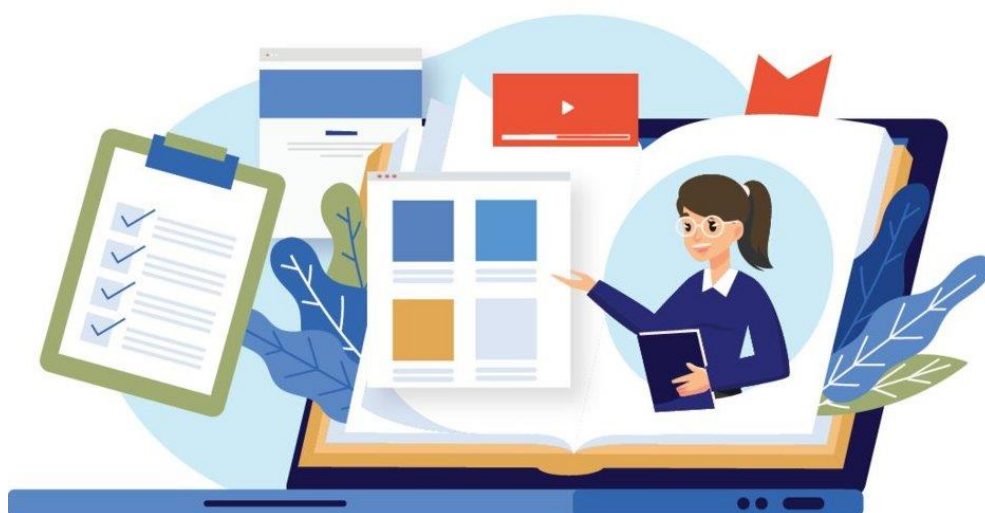
Утверждаю
Директор школы
Литвиненко Е.А.

Приказ от 01.09.2022 №135

**План работы
методического объединения учителей
естественно-математического цикла
на 2022-2023 учебный год**

Руководитель МО:

Андросова Наталья Ивановна, учитель географии и обществознания



Единая методическая тема школы на 2020-2025 г.г.:

«Повышение эффективности образовательной деятельности как условие реализации национального проекта «Образование» через применение современных подходов и непрерывное совершенствование педагогического мастерства учителя».

Задачи школы на 2020-2025 г.г.:

Цель: повышение качества образовательного процесса через непрерывное развитие учительского потенциала, создание образовательного пространства, способствующего развитию потенциала ребёнка, формированию стремления к саморазвитию и самосовершенствованию.

Задачи:

- создать условия для реализации основных положений федеральных проектов национального проекта «Образование»;
- непрерывно совершенствовать педагогическое мастерство учителей через систему внутришкольного и курсового повышения квалификации;
- обеспечить интегративный подход к применению дистанционных электронных образовательных технологий и традиционных форм обучения и воспитания;
- создать образовательное пространство, обеспечивающее личностную, социальную и профессиональную успешность учащихся путём применения современных педагогических и информационных технологий в рамках ФГОС;
- создать условия для сохранения физического и психического здоровья всех участников образовательной деятельности, использовать здоровьесберегающие технологии в урочной и внеурочной деятельности;
- создать условия для духовно-нравственного, патриотического и гражданского воспитания через повышение воспитательного потенциала урока.

Методическая тема школы на 2022-2023 учебный год:

«Развитие профессиональных компетентностей педагогов как одно из условий обеспечения качества образования»

Цель: повышение теоретических и практических знаний, а также профессиональных компетентностей педагогов в соответствии с требованиями ФГОС.

Задачи:

1. Продолжать работу по внедрению в педагогическую практику современных методик и технологий, обеспечивающих высокие образовательные результаты обучающихся.
2. Использовать современные активные формы работы с педагогическим коллективом.
3. Создать систему мотивации и стимулирования педагогов - участников инновационных процессов.
4. Обеспечить эффективное методическое сопровождение деятельности педагогов, внедряющих инновации.
5. Совершенствовать работу со слабоуспевающими детьми.
6. Активизировать работу по выявлению и обобщению, распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов.
7. Совершенствовать систему мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов

Тема МО естественно-математического цикла:

«Современные требования к качеству уроков естественно-математического цикла – ориентиры на обновление содержания образования»

Задачи МО на 2022-2023 учебный год:

Цель: повышение теоретических и практических знаний педагогов в области методики проведения современного урока с использованием цифровых технологий и ресурсов учебных онлайн-платформ.

Задачи:

- провести консультации для учителей предметов естественно-математического цикла по использованию в работе дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронных образовательных ресурсов (ЭОР);
- организовать ознакомление обучающихся с учебными онлайн-платформами;
- освоить работу электронного ресурса «Конструктор рабочих программ»;
- разработать алгоритм подготовки педагога к учебному занятию, помогающий обеспечить единство учебной и воспитательной деятельности;
- систематизировать поиск и поддержку талантливых детей и их сопровождение в течение периода обучения;
- совершенствовать работу с различными категориями обучающихся (слабоуспевающими, одаренными детьми)
- разработать методические механизмы, способствующие качественной реализации предметных рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС

Ожидаемые результаты работы:

- Овладение педагогами МО технологией работы с Конструктором рабочих программ;
- Овладение педагогами способами включения в урок способов деятельности, обеспечивающих качественное формирование как предметных, так и метапредметных (личностных) планируемых результатов (в связи с требованиями обновленных ФГОС).

Содержание работы:

Деятельность ШМО в рамках методической системы школы через:

- Участие в методических семинарах «Обновленные ФГОС», «Конструируем и реализуем предметную рабочую программу».
- Отбор содержания и составление рабочих программ, программ внеурочной деятельности в электронном ресурсе «Конструктор рабочих программ».
- Утверждение рабочих программ по предметам и программ внеурочной деятельности.
- Взаимопосещение уроков учителями с последующим самоанализом достигнутых результатов.
- Обеспечить единые педагогические подходы к формированию метапредметных планируемых результатов, удовлетворяющие требованиям обновленных ФГОС.
- Организация открытых уроков с целью демонстрации овладения индивидуальной методической темой и обмена опытом в данном направлении реализации обновленных ФГОС.
- Организация и участие в муниципальных и региональных профессиональных конкурсах и соревнованиях с целью развития методического опыта педагога.
- Участие в выполнении технических заданий районного объединения учителей-предметников.
- Организация и проведение предметных олимпиад, конкурсов, смотров.
- Выступления учителей на ШМО, педагогических советах.
- Повышение квалификации педагогов на курсах. Информирование коллег о результатах курсовой подготовки.
- Прохождение аттестации педагогических кадров.
- Развитие системы работы с детьми, имеющими повышенные творческие способности.

Аналитическая деятельность:

- Анализ методической деятельности за 2021- 2022 учебный год и планирование на 2022 - 2023 учебный год.
- Коррекция направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

Методическая деятельность:

- Методическое сопровождение преподавания в соответствии с требованиями обновленных ФГОС.
- Работа над методической темой, представляющей реальную необходимость и профессиональный интерес.
- Совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями, через систему повышения квалификации и самообразования каждого учителя. Внедрение в практику работы всех учителей МО современных технологий, направленных на формирование профессиональной компетентности педагогов в области реализации обновленных ФГОС.
- Организация системной работы с детьми, имеющими повышенные творческие способности.
- Поиск, обобщение, анализ и внедрение передового педагогического опыта в различных формах;
- Пополнение методической копилки необходимым информационным материалом для оказания помощи учителю в работе.

Консультативная деятельность:

- Консультирование педагогов по вопросам составления и корректировки рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере подготовки к ВПР, ГИА, формирования различных видов функциональной грамотности.

**План работы МО естественно-математического цикла
2022-2023 учебный год**

№ заседания	№ вопроса	Мероприятие	Сроки
1 заседание	1	Анализ работы МО за 2021-2022 учебный год.	август
	2	Утверждение плана работы на 2022-2023 учебный год.	
	3	Изучение рекомендаций БелИРО по реализации ООП ООО в связи с обновленными ФГОС	
2 заседание	1	О внедрении приёмов функциональной грамотности в образовательный процесс	сентябрь
	2	Организация работы по самообразованию	
3 заседание	1	Об организации Школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 уч.г.	октябрь-ноябрь
	2	О внедрении приёмов формирующего оценивания в образовательный процесс	
	3	Итоги проведения предметных недель	
4 заседание	1	Итоги участия обучающихся в муниципальном этапе ВСоШ	декабрь-январь
	2	Организация проектной деятельности обучающихся	
	3	О работе школьного научного общества	
	4	Итоги успеваемости за 1 полугодие	
5 заседание	1	Организация работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ	февраль
	2	Итоги проведения предметной недели математики, информатики и физики	
6 заседание	1	Итоги успеваемости за 3 четверть	март-апрель
	2	Утверждение экзаменационного материала для промежуточной аттестации учащихся	
	3	Итоги проведения предметной недели физической культуры	
7 заседание	1	Об участии в региональном проекте «Дети-наставники»	май-июнь
	2	Анализ ВПР в 2022-2023 учебном году	
	3	Итоги проведения промежуточной аттестации по предметам естественно-математического цикла	
	4	Об итогах ОГЭ обучающихся 9-го класса и ЕГЭ обучающихся 11 класса	
	5	Отчеты по самообразованию	
	6	Утверждение учебных программ на 2023-2024 учебный год	

Сведения о педагогических кадрах

№ п/п	Ф. И. О.	Год рождения	Образование	Какое учебное заведение окончил	Пед. стаж	Категория
1.	Белоусова Александра Федоровна	1948	высшее	Пед институт им. Ольминского	44 года	высшая
2.	Андросова Наталья Ивановна	1978	высшее	БелГУ	22 года	высшая
3.	Шмелева Нина Михайловна	1960	высшее	Тамбовский государственный педагогический институт	44 года	первая
4.	Андросова Евгения Васильевна	1955	высшее	Пед институт им. Ольминского	40 лет	первая
5.	Самарин Валерий Михайлович	1977	высшее	БелГУ	20 лет	первая
6.	Пономарев Максим Сергеевич	1988	высшее	НИУ «БелГУ»	13 лет	первая
7.	Чиркова Арина Геннадьевна	2000	Неоконченное высшее	НИУ «БелГУ»	4 года	без категории

Темы самообразования учителей

№ п/п	Ф. И. О.	Темы самообразования
1.	Андросова Н. И.	«Развитие познавательной активности школьников на уроках географии»
2.	Белоусова А. Ф.	«Личностно-ориентированные технологии как средство повышения самостоятельной активности учащихся на уроках биологии»
3.	Шмелева Н. М.	«Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков математики в контексте требований ФГОС»
4.	Андросова Е. В.	«Развитие функциональной грамотности на уроках физики»
5.	Самарин В. М.	«Развитие мотивации на уроках информатики как средство повышения уровня обученности учащихся»
6.	Пономарев М. С.	«Развитие прыгучести у юных волейболистов 9-12 лет»
7.	Чиркова А. Г.	«Формирование и развитие математической грамотности на уроках математики»

Перспективный план прохождения курсовой подготовки педагогическими работниками МОУ «Беломестненская СОШ»

	Ф.И.О.	Категория слушателей		Дата Прохождения курсов	Тема	Тип/ Количество часов	Документ	Место прохождения курсов
		Должность	Предмет					
1	Андросова Наталья Ивановна	учитель	география	14.01.2019-18.01.2019г.	Краеведческий подход в школьной географии	Очные/ 36	Удостоверение рег. №00076	ОГАОУ ДПО «БелиРО»
			обществознание	26.04.2021 – 30.04.2021	Актуальные проблемы современного обществознания в условиях реализации ФГОС	Проблемные/ 36	Удостоверение рег. № 05439	ОГАОУ ДПО «БелиРО»
				26.10.2020-06.11.2020г.	Методика создания урока в системе дистанционного обучения для педагогов IT-направлений общеобразовательных организаций	Заочные/ 16	Удостоверение рег. № 07344	ОГАОУ ДПО «БелиРО»
				21.06.2021-12.07.2021	Совершенствование компетенций педагогических работников по работе со слабо мотивированными обучающимися и преодолению их учебной неуспешности	Заочные/ 38	Удостоверение рег. № у-27946/б	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ»
				08.11.2021-19.11.2021г.	Проектирование индивидуальных образовательных траекторий обучающихся в условиях ФГОС ОО	Очные/ 36	Удостоверение рег. №09845	ОГАОУ ДПО «БелиРО»
				01.12.2021-07.12.2021г.	Финансовая грамотность в географии	Заочные/ 24	Удостоверение рег. №06850-2021-У-РАНХиГС-114	ФГБОУ ВО «РАНХиГС»
				14.02.2022-01.04.2022	Информационная безопасность детей: социальные и технологические аспекты	Заочные/48	Удостоверение рег. №у-014765/б	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»
				20.06.2022-01.07.2022	Введение обновлённых ФГОС: нормативные документы, содействие, результат	Заочные/16	Удостоверение рег. №09524	ОГАОУ ДПО «БелиРО»
			эксперты ОГЭ	01.03.2022-03.03.2022г.	Подготовка экспертов региональной предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом ОГЭ (география)	Очные/ 22	Удостоверение рег. №01851	ОГАОУ ДПО «БелиРО»
		Педагог доп. образования		21.05.2018-01.06.2018г.	Совершенствование методики и содержания дополнительного образования детей	Заочные/ 36	Удостоверение рег. №4412	ОГАОУ ДПО «БелиРО»
				04.09.2017-11.09.2017г.	Психолого-педагогическая компетентность педагога в сопровождении детей с ограниченными возможностями здоровья условиях введения ФГОС ОВЗ	42	Удостоверение рег. № 6808	ОГАОУ ДПО «БелиРО»
2	Белюсова Александра Федоровна	учитель	Биология	09.02.2015-20.02.2015	Содержание и методика преподавания биологии в условиях реализации ФГОС общего образования	Проблемные / 72	Удостоверение рег. № 778	ОГАОУ ДПО «БелиРО»
			Химия	16.03.2015-03.04.2015	Содержание и методика преподавания биологии в условиях реализации ФГОС общего образования	Проблемные / 72	Удостоверение рег. № 1849	ОГАОУ ДПО «БелиРО»

		библиотекарь	-	07.12.2015-18.12.2015	Информационные, культурные и образовательные ресурсы школьной библиотеки в современных условиях	Проблемные/72	Удостоверение рег. № 7045	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
3	Шмелева нина Михайловна	учитель	Математика	01.04.2019-19.04.2019г.	Современные аспекты преподавания математики в основной и средней школе в соответствии с требованиями ФГОС"	Очные/72	Удостоверение рег. №09874	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
				07.12.2020-18.12.2020	Система подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ»	Очные/36	Удостоверение рег. №03250	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
				20.09.2021-10.12.2021г	Школа современного учителя	Заочные/100	Удостоверение рег. у-№104802/6	Москва
				20.06.2022-01.07.2022г	Введение обновленных ФГОС: нормативные документы, содержание, результат	Заочные/16	Удостоверение рег. №09520	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
4	Андросова Евгения васьильевна	учитель	Математика	16.11.2015-11.12.2015	Совершенствование содержания и методики преподавания математики в современной школе в условиях перехода на ФГОС	Системные/144	Удостоверение рег. № 6258	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
		учитель	Физика	26.01.2015-20.02.2015	Обновление содержания и методики преподавания физики в общеобразовательной школе	Системные/144	Удостоверение рег. № 435	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
		учитель	Геометрия	03.07.2017-05.07.2017г.	Реализация концепции математического образования на уроках геометрии в основной школе	24 часа	Удостоверение рег. № 6673	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
		учитель	Физика	29.01.2018 – 22.03.2018г.	Современные аспекты преподавания физики в основной и средней школе в соответствии с требованиями ФГОС	72 часа	Удостоверение рег. № 691	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
				21.06.2021-12.07.2021	Совершенствование компетенций педагогических работников по работе со слабо мотивированными обучающимися и преодолению их учебной неуспешности	Заочные/38	Удостоверение рег. № у-27946/б	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ»
		учитель	математика	4.04.2022-29.04.2022	Реализация требований ФГОС в преподавании математики на уровне основного и среднего общего образования	Заочные/72 часа	Удостоверение №31 27 00045392	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
5	Самарин Валерий Михайлович	учитель	Информатика и ИКТ	10.05.2016-14.05.2016	Автоматизация трёхмерного проектирования в образовательных организациях	Проблемные/40	Удостоверение рег. № 4653	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
				21.06.2021-12.07.2021	Совершенствование компетенций педагогических работников по работе со слабо мотивированными обучающимися и преодолению их учебной неуспешности	Заочные/38	Удостоверение рег. № у-27946/б	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ»
				26.10.2020-06.10.2020	Методика создания урока в системе дистанционного обучения для педагогов ИТ-направлений общеобразовательных организаций	Очные/16	Удостоверение №07467	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
6	Пономарев Максим Сергеевич	учитель	Физическая культура	09.01.2020-23.01.2020	Адаптивная физическая культура	Проблемные/36	Удостоверение рег. № ПК-121047-84Ф	ООО «Издательство «Учитель»

	Пономарев Максим Сергеевич	учитель	ОБЖ	11.11.2019- 22.11.2019	Преподавание ОБЖ в современной школе: особенности содержания и новые методологические подходы в условиях реализации ФГОС	Проблем ные/ 36	Удостовер ение рег. № 07677	ОГАОУ ДПО «БелИРО»
7	Чиркова Арина Геннадьевна	учитель	Математика					