Приложение 1 к Приказу

От 22.09.2025 г № \_\_\_\_\_

План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «Богодуховская СОШ имени Ю.М.Шмелёва» на 2025, 2026 годы

Задачи:

1. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МБОУ «Богодуховская СОШ имени Ю.М.Шмелёва».

2. Устранение дефицита учителей математики в МБОУ «Богодуховская СОШ имени Ю.М.Шмелёва».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Срок исполнения** | **Ответственный исполнитель и соисполнители** |
| **1.Мероприятия, направленные на повышение уровня профессионального мастерства учителей математики**  **и естественно-научных предметов** | | | |
| 1. | Организация методической работы в течение учебного года в МБОУ «Богодуховская СОШ имени Ю.М.Шмелёва» с целью повышения качества образования по математике и естественно-научным дисциплинам | 2025-2026г.г. | Администрация |
| 2. | Организация единых методических дней, направленных на повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов, по темам:  «Преподавание математики и предметов естественно-научного цикла в свете современных требований»  «Эффективные практики подготовки по математике и естественно-научным предметам при проведении оценочных процедур» | 2025г.  2026г. | Администрация |
| 3. | Организация повышения квалификации и направление на курсы повышения квалификации в БУ ОО ДПО «Институт развития образования» учителей математики, физики, информатики, биологии, химии последующим темам:  «Технология подготовки обучающихся к ГИА по биологии»  «Технология подготовки обучающихся к ГИА по химии»  «Актуальные проблемы содержания и методики преподавания биологии и химии в соответствии с требованиями ФГОС общего образования»  «Экологическое воспитание обучающихся: современные формы, методы и технологии»  «Методика подготовки обучающихся к ГИА по математике» | 2025-2026 г.г.  февраль-март 2026 г.  ноябрь 2025г.  апрель 2026г.  февраль-март 2026г. | Администрация  Учителя-предметники математического и естественно-научного циклов |
| 4. | Информирование педагогов школы о проведении региональных мероприятий, посвященных актуальным вопросам преподавания математики и естественно-научных предметов, участие педагогов школы в указанных мероприятиях | 2025-2026 г.г. | Администрация, учителя-предметники |
| 5. | Участие педагогов школы в региональных вебинарах на базе БУ ОО ДПО «Институт развития образования», посвященных преподаванию математики и естественно-научных дисциплин:  «Технологии определения зон риска по биологии и способы их устранения»  «Технологии определения зон риска по химии и способы их устранения»  «Лучшие практики подготовки обучающихся к итоговой аттестации по биологии и химии на основе анализа результатов оценочных процедур»  «Современные технологии повышения предметных и метапредметных компетенций обучающихся при подготовке к ГИА в 2026 году»  «Трансляция лучшего опыта по обеспечению формирования естественно-научной грамотности»  «Особенности организации образовательной деятельности по математике в условиях инклюзивного образования»  «Технология повышения предметных и метапредметных компетенций при подготовке к оценочным процедурам по математике»  «Результаты ГИА в 2025 году по математике. Актуальные вопросы подготовки обучающихся к ГИА по математике в 2026 году»  «Функциональная грамотность: практическое применение предметных и метапредметных заданий на уроках математики»  «Формирование предметных и метапредметных результатов обучения на примере заданий ГИА и ВПР по физике» | 2025-2026 г.г.  февраль-ноябрь 2026 г.  январь-октябрь 2026 г.  март 2026 г.  октябрь 2026 г.  февраль 2026 г.  март 2026 г.  сентябрь 2025 г.  декабрь 2025 г.  февраль 2026 г. | Администрация  Учителя-предметники |
| 6. | Участие молодых педагогов школына базе БУ ОО ДПО «Институт развития образования» в региональных методических семинарах, тренингах, посвященных преподаванию математики и естественно-научных дисциплин:  -тренинг «Система работы учителя по подготовке обучающихся к ОГЭ, ЕГЭ, олимпиадам»  -семинар «Личностно-ориентированное обучение обучающихся на уроках математики и во внеурочной деятельности»  -семинар «Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ за 2024-2025 учебный год. Подготовка к ГИА в 2026г»  -семинар «Обмен педагогическим опытом как ресурс развития кадрового потенциала»  -семинар «Дидактика оценивания планируемых результатов: приёмы, методы, образовательные стратегии»  -семинар «Эффективные практики организации контрольно-оценочной деятельности» | 2025-2026 г.г.  сентябрь-апрель 2025-2026 г.г.  февраль 2026 г.  октябрь 2025 г.  декабрь 2025 г.  январь 2026 г.  апрель 2026 г. | Администрация  Учителя-предметники |
| 7. | Участие учителей школы в конкурсе «Учитель года-2026» | 2026 г. | Учителя-предметники |
| 8. | Участие в районных конкурсах, связанных с изучением естественно-научных дисциплин:  -смотр-конкурс учебно-опытных участков;  -конкурс «Территория школы - зона чистоты» | 2025-2026 г.г. | Администрация, учителя-предметники |
| 9. | Участие учителей математики, физики, биологии, химии в региональном конкурсном движении:  -конкурс для учителей математики и физики «Методический калейдоскоп»;  -конкурс методических разработок для учителей биологии и химии; «Современный урок биологии и химии»  -конкурс проектов по математике и экономике;  -конкурс на лучший учебно-опытный участок;  -конкурс «Про100ГИА».  -конкурс по физико-тематическим дисциплинам и методике преподавания физико-математических дисциплин | 2025-2026 г.г.  октябрь-ноябрь 2025 г.  сентябрь-ноябрь 2025 г.  апрель 2026 г.  май 2026 г.  январь-апрель 2026 г.  октябрь 2026 г. | Управление образования, молодежи и спорта  Учителя-предметники |
| 1. **Совершенствование системы управления качеством преподавания математики и предметов естественно-научного цикла** | | | |
| 1. | Организация подготовки к государственной итоговой аттестации (ОГЭ, ЕГЭ) по математике и естественно-научных предметам в течение учебного года через урочную, внеурочную деятельность, практикумы, консультации и др. | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 1. **Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных дисциплин** | | | |
| 1. | Ежегодное определение вакансий педагогических кадров для реализации программы «Земский учитель» | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 2. | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям. | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 3. | Организация работы по открытию психолого-педагогических групп (классов) по подготовке выпускников, поступающих в высшие учебные заведения. | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 4. | Организация целенаправленной профориентации на педагогические профессии по специальностям «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» | 2025-2026 г.г. | Администрация, учителя-предметники |
| 5. | Мотивирование обучающихся школы на углубленное изучение предметов математика и естественно-научных дисциплин. | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 6. | Составление прогноза вакансий и дефицита педагогических работников на несколько лет для проведения своевременных мероприятий | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 7. | Организация связи с учреждениями высшего образования, СПО по вопросам кадрового обеспечения. Организация работы по содействию в трудоустройстве в общеобразовательные учреждения выпускников ВУЗов в первый год после окончания высших учебных заведений. | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 1. **Содействие популяризации математического и естественно-научного образования и мотивации к профессиональному самоопределению** | | | |
| 1. | Расширение сети профильных классов и классов (групп) с углубленным изучением математики, физики, биологии, химии | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 2. | Проведение тематических уроков по математике, физике, биологии, химии, приуроченных к знаменательным датам в области математики и естественно-научных дисциплин | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 3. | Изучение в урочной и внеурочной деятельности биографий известных людей в области математики, физики, химии, биологии | 2025-2026 г.г. | Учителя-предметники |
| 4. | Проведение предметных недель математической и естественно-научной направленности | 2025-2026 г.г. | Администрация, учителя-предметники |
| 5. | Расширение программ внеурочной деятельности по математическому и естественно-научному направлениям. | 2025-2026 г.г. | Администрация, советник директора по воспитанию |
| 6. | Реализация дополнительных программ математической и естественно-научной направленности через центры «Точка роста» в школе. | 2025-2026 г.г. | Администрация |
| 7. | Участие обучающихся в мероприятиях, организованных БОУ Орловской области «Созвездие Орла»:  дистанционная модульная дополнительная общеобразовательная программа «Олимпиадная математика» для обучающихся 8-10 классов;  дистанционная модульная дополнительная общеобразовательная программа «Первые шаги в олимпиадную математику» для обучающихся 6-7 классов;  Очная дополнительная общеобразовательная программа «Образовательная программа по математике» для обучающихся 7-9 классов;  Образовательная программа, реализуемая на постоянной основе «Олимпиадная математика» для обучающихся 5-7 классов; | 2025-2026 г.г.  январь-декабрь 2026 г.  январь-декабрь 2026 г.  январь 2026 г.  в течение учебного года | Администрация, учителя-предметники |
| 8. | Участие обучающихся в региональных конкурсах и ВСОШ:  -конкурс «Вселенная: далёкая и близкая» для обучающихся 7-11 классов;  -конкурс «Математика в моей будущей профессии» для обучающихся 8-11 классов;  -конкурс, посвященный Международному дню биологическому разнообразию;  -конкурс учебных видеороликов «Биология и химия в эксперименте»;  олимпиада, приуроченная к Международному дню леса;  -турнир «Вперёд, к новым знаниям!»;  -экологическая акция «оБЕРЕГАй» в рамках Международного дня переработки вторсырья;  -всероссийская олимпиада школьников (школьный, муниципальный, региональный этапы) | 2025-2026 г.г.  март-апрель 2026 г.  апрель-май 2026 г.  апрель-май 2026 г.  февраль-апрель 2026 г.  март 2026  сентябрь 2025 г.  август-октябрь 2026 г.  с сентября 2025 г. | Администрация, учителя-предметники |
| 9. | Организация в общеобразовательных учреждениях воспитательной и профориентационной работы по популяризации педагогических профессий математической и естественно-научной направленности, включая экскурсии в ВУЗы Орловской области по подготовке педагогических и инженерных кадров, специалистов естественно-научной направленности. | 2025-2026 г.г. | Администрация, учителя-предметники |
| 10. | Организация в общеобразовательных учреждениях посещение дней открытых дверей в ВУЗы и СПО, реализующие подготовку педагогов, специалистов инженерной и естественно-научной направленности. | 2025-2026 г.г. | Администрация, учителя-предметники |