

**Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №2 имени Героя России Валерия Иванова»
города Волжска Республики Марий Эл**



**Документ подписан
электронной подписью**

Арзеева А.Н., директор МОУ СШ №2
РМЭ, г. Волжск, ул. Шестакова, д.44
vol.ssh2@mari-el.gov.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ А.Н. Арзеева

«23» октября 2026 г.

ШКОЛЬНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

**по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года
(разработан на основе Комплексного плана МУОО администрации ГО «Город Волжск»)**

Цель: Обеспечение качественного математического и естественно-научного образования, развитие инженерного мышления (в том числе через проект «Класс БПЛА»), повышение профессиональных компетенций педагогов.

Сроки реализации: 2026 – 2030 гг. (с разбивкой по учебным годам).

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Исполнители и соисполнители	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5
1.	Реализация обновленных ФГОС и ФООП по предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	Ежегодно	Заместители директора по УВР, учителя-предметники	Обеспечение 100% выполнения программ
2.	Активное использование универсальной библиотеки ЦОК и материалов национального открытого банка учебно-методических материалов (в т.ч. для подготовки к ГИА)	2026 год, далее – ежегодно	Заместители директора по УВР, руководители ШМО	100% регистрация учителей и обучающихся; использование ресурсов не менее чем 80% учителей МиЕН
3.	Реализация сетевых программ по математическому и естественнонаучному направлению: взаимодействие «Класса БПЛА» МОУ «СШ №2» с МОУ «СШ №1»	2026 год, далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР	Заключение и реализация договора о сетевом взаимодействии, проведение совместных занятий
4.	Обеспечение закупки учебников по математике, физике, химии, биологии по мере разработки новых	2027 год, далее - ежегодно	Библиотекарь, администрация	100% обеспеченность обучающихся новыми учебниками
2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита кадров				
1.	Участие в программах материального стимулирования молодых учителей математического и естественнонаучного направления (в т.ч. на соискание Грантов администрации)	В течение года	Администрация школы	Повышение мотивации педагогов
2.	Работа по закрытию вакансий учителей математики, физики, химии, биологии (в т.ч. через целевое обучение)	постоянно	Директор школы	Сокращение количества вакансий
3.	Прохождение курсов повышения квалификации учителями математического и естественнонаучного направления (не менее 20% ежегодно)	2026 год, далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР	100% прохождение курсов в установленные сроки

4.	Обучение педагогов по программам «Компьютерная грамотность и основы программирования» и «Искусственный интеллект» (для обеспечения работы классов БПЛА и курса «Алгоритмика»)	По графику	Заместитель директора по УВР	Овладение современными ИКТ-компетенциями педагогами школы
5.	Участие в методических мероприятиях в рамках Городских межпредметных объединений (ГМО) учителей математического и естественнонаучного направления	Ежегодно	Руководители ШМО	Повышение проф. компетентности педагогов
6.	Участие в Слете молодых учителей, Зимней школе молодых учителей	Ежегодно	Молодые специалисты	Адаптация и закрепление молодых кадров (не менее 80%)
7.	Участие в муниципальном конкурсе «Педагог для педагога», республиканских конкурсах «Педагогический дебют», «Педагогический дуэт»	Ежегодно	Заместитель директора по УВР	Обмен опытом, профессиональный рост
8.	Участие педагогов в республиканском конкурсе «Уроки финансовой грамотности»	Ежегодно	Учителя-предметники	Выявление лучших практик
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
1.	Проведение цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном», «Россия – мои горизонты» с акцентом на популяризацию математического и естественнонаучного направления и инженерных профессий	В течение года, еженедельно	классные руководители	100% охват обучающихся
2.	Оснащение кабинетов современными лабораториями по физике: закупка лабораторных наборов для использования на уроках и ОГЭ	2027	Администрация, учителя физики	Обновление материально-технической базы, качественная подготовка к ОГЭ
3.	Организация профориентационной работы (экскурсии на предприятия, в СПО, ВУЗы, участие в проекте «Билет в будущее», профпробы)	В течение года, ежегодно	Заместитель директора по ВР	100% участие школы в мероприятиях
4.	Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников (математика, физика, химия, биология, информатика)	Сентябрь-октябрь, ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя - предметники	Выявление и поддержка одаренных детей, рост числа участников

5.	Участие в профильных сменах математического и естественнонаучного направления (Республиканский центр «Волгенче» и др.)	По графику смен	Классные руководители	Развитие одаренных детей
6.	Участие в интеллектуальной Олимпиаде ПФО, олимпиадах из перечня Минпросвещения	В течение года	Учителя - предметники	Развитие интеллектуальных способностей
7.	Школьный этап игры по функциональной грамотности «Научный калейдоскоп»	Февраль. ежегодно	Заместитель директора по УВР, руководители ШМО	Формирование метапредметных результатов, умение применять знания на практике
8.	Проведение предметных недель по математике, физике, химии, биологии, информатике (включая мероприятия по популяризации БПЛА и робототехники)	Апрель, ежегодно	Руководители ШМО, учителя-предметники	Популяризация предметов, развитие познавательного интереса
9.	Профессиональное обучение обучающихся 8-11 классов на базе СПО («Строительно-промышленный колледж», «Волжский индустриально-технологический техникум»)	В течение года	Заместитель директора по ВР	Получение первой профессии
10.	Развитие технического и естественно-научного творчества (кружки, внеурочная деятельность, связанные с авиамоделированием и БПЛА)	В течение года	Педагоги доп. образования	Формирование базовых инженерных навыков
4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
1.	Анализ результатов ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) и ВПР по математике, физике, химии, биологии, информатике. Выработка управленческих решений	Сентябрь 2026 года, далее ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя	Уменьшение количества классов с низкими результатами, повышение качества знаний
2.	Внутришкольный контроль качества преподавания предметов математического и естественнонаучного направления	По плану ВШК	Администрация	Своевременная коррекция образовательного процесса