



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель МУ «Отдел образования»
администрации ГО «Город Волжск»

 Т.П. Низамутдинова
» _____ 2025г.

План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в г. Волжске на период до 2030 года

1. Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в г. Волжске на период до 2030 года:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях г.Волжска РМЭ;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов;
- проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности, содействие профессиональному самоопределению обучающихся общеобразовательных организаций г.Волжска.

2. Целевые показатели реализации плана

№	Наименование показателя	Целевое значение
1.	Доля обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	Увеличено не менее чем на 5 % ежегодно
2.	Доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	Не менее 60 %
3.	Доля выбравших единый государственный экзамен по предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология)	Увеличена до 22 %
4.	Доля выбравших основной государственный экзамен по предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология)	Увеличена до 30 %
5.	Доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	Увеличена до 30 процентов
6.	Количество договоров о целевом обучении, заключенных с выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступивших на обучение по направлениям подготовки высшего образования	Увеличение в 3 раза по сравнению с 2025 годом

3. Мероприятия плана

№	Наименование показателя	Сроки реализации	Ответственные исполнители
1. Модернизация содержания учебных предметов			
1.	Методическое сопровождение внедрения обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	с 2026 года	Муниципальное учреждение «Отдел образования» администрации городского округа «Город Волжск» (далее -МУОО)
2.	Методическое сопровождение внедрения обновленного федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	с 2027 года	МУОО
3.	Изучение и использование в работе новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии, биологии	с 2027 года	МУОО
2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
4.	Участие в курсах повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования, учителей математики, биологии, химии, информатики, физики по вопросам эффективного преподавания предметов в контексте требований обновленных ФГОС	2025 год, далее ежегодно	МУОО, ОО
5.	Обеспечение участия педагогов в обучающих семинарах по подготовке школьников к успешной сдаче ОГЭ и ЕГЭ	ежегодно	МУОО, ОО
6.	Участие в Форуме и Слете молодых учителей математики, физики, химии и биологии	в течение 2026 года, ежегодно	МУОО
7.	Участие в Зимней школе молодых учителей математики, физики, химии и биологии	в течение 2026 года, ежегодно	МУОО
8.	Участие учителей в научно-практических мероприятиях (конференциях, семинарах) по актуальным темам преподавания математик и естественно-научных предметов	ежегодно	МУОО
9.	Проведение не менее одного методического мероприятия по актуальным вопросам обучения математике и естественно-научным предметам в рамках Городских межпредметных	ежегодно	МУОО

	объединений учителей		
10.	Проведение муниципальных и региональных мероприятий на базе школ, в которых созданы Кванториумы и классы БПЛА, по вопросам обмена опытом между педагогами	ежегодно	МУОО, ОО
11.	Обучение педагогов школ города по программе «Компьютерная грамотность и основы программирования» для дальнейшего преподавания курса «Алгоритмика» для 5-7 классов	2025 год	МУОО,ОО
12.	Развитие научно-технического творчества на базе ДОУ, школ, учреждений дополнительного образования	ежегодно	МУОО, ОО
13.	Проведение мастер-классов по работе педагогов с низко мотивированными, слабоуспевающими обучающимися, а также со сложным контингентом обучающихся	ежегодно	МУОО, ОО
14.	Проведение самодиагностики и профессиональных затруднений учителей математики, физики, биологии, химии	2025 год, далее ежегодно	МУОО, ОО
15.	Развитие института наставничества	ежегодно	МУОО, ОО
16.	Проведение муниципального конкурса для пар наставников и молодых педагогов «Педагог для педагога», участие в республиканских конкурсах профессионального мастерства «Педагогический дебют» и «Педагогический дуэт»	ежегодно	МУОО, ОО
17.	Реализация мероприятий в рамках федеральной инновационной площадки «Модель повышения качества инженерно-математического профильного образования в условиях сетевого взаимодействия»	2025-2028	МОУ «Волжский городской лицей»
18.	Реализация мероприятий в рамках рпегIONALНОЙ инновационной площадки «Модель формирования функциональной грамотности обучающихся в условиях дополнительного образования»	2025-2026	МУ ДО «Волжский экологический центр»
19.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования	ежегодно	МУОО, МОУ «СШ №1»
20.	Оснащение предметных кабинетов в рамках национального проекта «Молодежь и дети» по учебным предметам «Основы безопасности и защиты Родины», «Труд (технология)» в 2025-2027 годах, начать оснащение учебных кабинетов по предмету «Физика» в 2026 году	2025-2027	МУОО,ОО

		2026-2027	
21.	Продолжить меры по оснащению оборудованием предметных кабинетов школ по химии, биологии, математике и информатике для повышения качества обучения и подготовки к практической работе на ГИА-9	2025-2027	МУОО, ОО
22.	Предоставление единовременных выплат педагогическим работникам из числа выпускников образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций, приступившим к работе в ОО города	ежегодно	МУОО
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
23.	Организация школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030	МУОО
24.	Организация обучающихся в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030	МУОО
25.	Организация муниципального и участие в региональном этапах Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа для обучающихся 8-11 классов по программам как «Игра «Что? Где? Когда?», «Решение изобретательских задач», «Робототехника», «Управление и программирование беспилотных летательных аппаратов»	ежегодно	МУОО, ОО
26.	Проведение республиканской конференции проектов обучающихся «Наследники Великой Победы»	2027,2029	МУОО
27.	Проведение школьного и муниципального этапов олимпиады обучающихся 2-4 классов по математике, окружающему миру и русскому языку	ежегодно	МУОО, ОО
28.	Проведение муниципального конкурса профориентационной направленности «Мир профессий» в 2-ух номинациях «Я выбираю профессию» и «Профессии будущего»	2025-2030	МУОО, ОО
29.	Ведение курса «Алгоритмика» для 5-7 классов в школах города	2025-2026 уг	МУОО, ОО
30.	Информирование обучающихся 8-11 классов о возможностях обучения технологиям искусственного интеллекта в рамках проекта «Код будущего. Искусственный интеллект» в 2025 году	2025 год	МУОО, ОО
31.	Проведение не менее одного муниципального конкурсного мероприятия для обучающихся школ города в рамках работы Городских межпредметных объединений (ГМО) учителей математики, физики, информатики и ГМО	ежегодно	МУОО, руководители ГМО учителей

	учителей химии, биологии, географии		
32.	Реализация проекта Единая модель профориентации «билет в будущее» для обучающихся 6-11 классов	ежегодно	МУОО, ОО
33.	Организация экскурсий для обучающихся в СПО, ВУЗы, на предприятия города, участие в профпробах	2025-2030	МУОО, ОО
34.	Информирование и организация профессионального обучения обучающихся 8-11 классов школ города на базе ГБОУ СПО РМЭ «Строительно-промышленный колледж», «Волжский индустриально-технологический техникум»	ежегодно	МУОО, ОО
35.	Увеличение количества профильных предпрофессиональных классов(групп) (инженерных, агротехнологических, медицинских) на уровне среднего общего образования в школах города	ежегодно	МУОО, ОО
36.	Увеличение количества профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	ежегодно	МУОО, ОО
37.	Разработка и реализация краткосрочных дополнительных общеразвивающих программ по техническому и естественно-научному направлению на базе учреждений дополнительного образования	ежегодно	МУОО, ОО
38.	Сотрудничество и обучение школьников по программам Республиканского Центра по работе с одарёнными детьми, Регионального центра выявления и поддержки одарённых детей и молодёжи «Волгенче» по работе с одарёнными детьми	ежегодно	МУОО, ОО
39.	Участие школьников в конкурсах технической направленности	ежегодно	МУОО, ОО
40.	Участие школьников города в проекте «Научно-познавательные и культурные субботы «Калейдоскоп открытий» по популяризации научной исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности на базе организаций высшего образования, детских технопарков «Кванториум»	ежегодно	МУОО, ОО
	4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов		
41.	Реализация мероприятий по созданию и развитию естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств, в общеобразовательных организациях (в том числе в связи с участие в проекте «Молодежь и дети» с привлечением средств республиканского, муниципального бюджетов	С 2026 года, ежегодно	МУОО, ОО

	и внебюджетных средств)		
42.	Проведение мониторинга по созданию и развитию естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств, в общеобразовательных организациях	с 2026 года, ежегодно	МУОО, ОО
	5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»		
43.	Разработка и реализация планов мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях на период до 2030 года	с 2025 года, далее-ежегодно	МУОО, ОО
44.	Участие в мероприятиях по проведению анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в школах РМЭ	с 2025 года, далее-ежегодно	МУОО, ОО