Утверждаю:
Директор МОУ «СШ №10»
_____Галинова Н.П.
«10» 10 2026г.

План мероприятий
по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2026-2027 уч.году в МОУ «СШ №10» г. Волжска Республики Марий Эл

Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2026-2027 уч.году в МОУ «СШ №10» г. Волжска Республики Марий Эл

- ✓ повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов;
- ✓ повышение предметных и методических компетенций учителей математики и естественно-научных предметов в рамках курсов повышения квалификации, ШМО и ГМО, участии в педагогических семинарах, конференциях по обмену опытом работы;
- ✓ содействие профессиональному самоопределению обучающихся;
- ✓ совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология».

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Исполнители и соисполнители	Ожидаемый результат	Планируемый результат
					2026/2027 уч.г.
1	2	3	4	5	6
1. Модернизация содержания учебных предметов					

1.	Использование универсальной библиотеки цифрового образовательного контента (ЦОК) ,материалов национального открытого банка учебно-методических материалов, в том числе для подготовки к ГИА, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	2026 год, далее – ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО; руководители школьных методических объединений (далее - руководители ШМО)	Повышение эффективности образовательного процесса при преподавании математики и предметов естественно-научного образования.	1) кол-во зарегистрированных учителей на платформе ЦОК/ из них учителя математики и естественно научных предметов и детей: 10 учит.чел/ 6 учителей МиЕН чел / 15 учащихся чел 2) кол-во учителей использ. в работе материалы библиотеки ЦОК – 5 чел.
3.	Формирование и реализация сетевых программ по МиЕН направлению (школа совместно с Кванториумами, IT-кубами	2026 год, далее - ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Увеличение количества школ, принимающих участие в реализации сетевых программ	Сетевое взаимодействие с МОУ «ООШ №3» и «СШ №12» по направлению БПЛА Реализация сетевых программ дополнительного образования естественнонаучной направленности с МУДО «ВЭЦ»: Юные ,
4.	Обеспечение закупки учебников	2027 год, далее - ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Использование новых учебников в образовательном процессе	Закупка учебников по обществознанию, «ДНК России» - 60 шт. Закупка учебников по мере разработки новых учебников География. 5-6 классы. Учебник **Автор:** Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. – 58 шт География. 7 класс. Учебник **Автор:** Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. – 62 шт. Биология. 6 класс. Базовый уровень. Учебник – 58 шт. Биология. 5 класс. Базовый уровень. Учебник – 53 шт **Автор:** Пасечник В. В., Суматохин С. В., Гапонюк З. Г. и др. / Под ред. Пасечника В. В.

2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях					
1.	Обеспечение участия учителей математики, физики, биологии, химии, педагогов в курсах повышения квалификации	2026 год, далее - ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО, учителя	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, физики и биологии	Количество учителей математики, физики, химии, биологии в школе- 8.чел. Из них пройдут курсы повышения квалификации в 2026-2027 уг-5 чел
2.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям	2026 год, далее - ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Увеличение в 3 раза к 2030 году количество договоров о целевом обучении в сравнении с 2024 г.	Заключение 1 договора о целевом обучении по педагогическим специальностям
3.	Расширение сети предпрофессиональных, профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии, в том числе: инженерных, психолого-педагогических классов	2026 год, далее ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Увеличение количества обучающихся, поступивших на педагогические (МиЕН направленности), инженерные и агротехнологические специальности	Увеличение количества выпускников 11 классов, выбирающих предметы ЕМЦ в качестве профильных для поступления в ВУЗы
4.	Привлечение преподавателей математических дисциплин высших учебных заведений к образовательному процессу	2026 год, далее - ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Повышение качества преподавания математики Увеличение количества школ, принимающих участие в проектах ВУЗов	Участие в проектах: «Код будущего» - 3 человека «Пилоты будущего» - 5 человек
5.	Проведение не менее одного методического	ежегодно	руководитель ОМСУ;	Повышение профессиональной	9.12.2026г. Реализация системы мероприятий, направленных на преодоление рисков учебной

	мероприятия по актуальным вопросам обучения математике и естественно-научным предметам в рамках Городских межпредметных объединений учителей		руководитель ГМО	компетентности педагогов, **о**бмен опытом и методическими находками	неуспешности: результаты, проблемы, перспективы. В программе которого будет запланирована работа секции «Повышение качества математического и естественно-научного образования в преодолении рисков учебной неуспешности»
6.	Проведение муниципальных и региональных мероприятий на базе школ, в которых созданы Кванториумы и классы БПЛА, по вопросам обмена опытом между педагогами	ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ГМО	Профессиональное развитие педагогов**, у**крепление сетевого взаимодействия школ города. Профориентация и вовлечение школьников в технологическую и естественонаучную деятельность.	1. Показательные мероприятия в рамках сетевого взаимодействия по демонстрации навыков владения БПЛА: монтаж, виртуальное управление, полеты по заданному маршруту (муниципальный уровень) январь 2027г. 2. Межрайонные соревнования по БПЛА «Цифровой горизонт» март 2027г.
7.	Повышение квалификации педагогами по вопросам внедрения современных технологий в образовательный процесс	ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ГМО	Овладение компетенциями и практическими наработками по вопросам внедрения современных технологий в образовательный процесс	Обучение педагогов школ города по программе «Искусственный интеллект»-20 чел.
8.	Реализация краткосрочных дополнительных общеразвивающих программ по техническому и естественно-научному	2026 год, далее - ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Повышение качества преподавания математики	Реализация сетевых ДООП «Юный эколог», «Живой уголок» «Суперисследователи», «Природа и творчество, «Экопервые» совместно с МУДО «ВЭЦ».

	направлению на базе учреждений дополнительного образования				
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся					
1.	Проведение цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном», «Россия – мои горизонты», в том числе занятий на темы, посвященные популяризации математики и естественно-научных предметов	2026 год, далее - ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО; классные руководители	Популяризация математического и естественно-научного образования	Проведение цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном», «Россия – мои горизонты» - 242 чел.
2.	Оснащение школ современными лабораториями по физике, химии (закупленными не более 5 лет назад)	2026 год, далее ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Увеличение количества школ, оснащенных современными лабораториями по физике, химии (закупленными не более 5 лет назад)	1. Закуплены школой лабораторные наборы по физике , используемые на ОГЭ по физике: указать номера и количество Набор демонстрационный по динамике вращательного движения №1 Набор демонстрационный по механическим явлениям №2 «Набор демонстрационный волновых явлений» №3 Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов №4 Набор демонстрационный по механическим колебаниям №5 4. Набор дополнительного оборудования 2. Закупка реактивов или оборудования по химии: не было Планируется закупить школой лабораторные наборы по физике , используемые на ОГЭ по физике: указать номера и количество
3.	Организация и проведение	2026 год, далее -	руководитель ОМСУ;	Увеличение числа обучающихся,	Организация экскурсий для обучающихся в СПО, ВУЗы, на предприятия города, участие в профпробах, мастер-классах:

	профориентационной работы математической, инженерной и естественнонаучной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, проведение мероприятий проекта Единой модели профориентации проекта «Билет в будущее»	ежегодно	руководитель ОО	принимающих участие в профориентационных мероприятиях по математической, инженерной и естественнонаучной направленности	Не менее 5 экскурсий на предприятия: ЦГБ, ВЭМЗ, МОВЕН, СПК , ВИТТ с охватом более 45 чел. Участие в профпробах, мастер-классах: не менее 25 чел.
4.	Организация прохождения обучающимися 5 - 11 классов региональных профильных смен МиЕН (математич. и естественнонаучной направленности) направленности	2026 год, далее - ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Увеличение количества обучающихся 5 - 11 классов, участвующих в региональных профильных сменах МиЕН направленности	Количество учащихся школы принявших участие в профильных сменах Республиканского Центра по работе с одарёнными детьми, Регионального центра выявления и поддержки одарённых детей и молодёжи «Волгенче», курсах Волгенче по подготовке к ВСОШ -3 чел.

5.	Увеличение охвата обучающихся – участников: -всероссийской олимпиады школьников (школьного, муниципального, регионального этапа); -интеллектуальной Олимпиады ПФО для обучающихся школ и СПО (муниципальный этап); -олимпиад, включенных в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (деятельности,)	2026, далее - ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Популяризация естественнонаучного и математического образования, достижение охвата обучающихся (не менее 80 % на школьном этапе)	1. Участники школьного этапа ВСОШ- не менее 150 чел. 2. Участие не менее 12 чел в интеллектуальной Олимпиаде ПФО для обучающихся школ и СПО (муниципальный этап). 3. количество школьников - участников конкурсов, конференций не менее 70 чел. 4. Участие в городском празднике «День птиц» - 5 чел. 5. Проведение школьной НПК «Мой проект», апрель 2027г. 6. Межрайонные соревнования по БПЛА «Цифровой горизонт» март 2027г.
6.	Участие в традиционных республиканских и межрегиональных конференций по	ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Развитие интеллектуального творчества, навыков исследовательской и проектной деятельности	Участие в НПК «Пушкинские чтения», Межрегиональная конференция «Ивановские чтения» Республиканская конференция обучающихся «Наследники Великой Победы», конкурсе юных чтецов «Живая классика»

	проектно-исследовательской и творческой деятельности для школьников на базе школ города			обучающихся; повышение профессиональной компетентности педагогов в области организации и сопровождения учебно-исследовательской деятельности обучающихся	Участие в проекте научного волонтерства "Фотографируй художественные промыслы своего народа» - 35 чел
7.	Проведение школьного и муниципального этапов олимпиады обучающихся 2-4 классов по математике, окружающему миру и русскому языку	ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Развитие умения и желания обучающихся самостоятельно приобретать знания и применять их на практике, формирование интереса к предмету	Участие в школьном этапе – 20 чел., в муниципальном этапе – 5 чел.
8.	Организация профессионального обучения обучающихся 8-11 классов школ города на базе ГБОУ СПО РМЭ «Строительно-промышленный колледж», «Волжский индустриально-технологический техникум»	ежегодно	руководитель ОМСУ; руководитель ОО	Популяризация рабочих профессий, **м**отивация к профессиональному самоопределению, **р**азвитие социально значимых качеств личности школьника, приобретение опыта практической деятельности	Игнашина Софья Андреевна – ВИТТ каменщик Митюшкина Софья Сергеевна – СПК штукатур Семёнова Эвелина Денисовна – СПК повар Рябов Никита – Повар
4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»					
1.	Принятие	Сентябрь	руководитель	Повышение качества	Выход школы из категории с низкими образовательными

	управленческих решений, выработка рекомендаций на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, мониторинга выполнения заданий ВПР, в том числе по математике, физике, химии, биологии, информатике	2026 года, далее ежегодно	ОМСУ; руководитель ОО	преподавания учебных предметов математического и естественнонаучного цикла; Уменьшение количества школ с необъективными результатами и школ с низкими образовательными результатами	результатами