

Утвержден приказом  
ЦНППМПР ГБПОУ УМПК  
от 23.01.2025 г. №04-цп

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН**  
**мероприятий Центра непрерывного повышения профессионального мастерства**  
**педагогических работников ГБПОУ УМПК по повышению качества математического**  
**и естественно-научного образования на период до 2030 года**

№ пп	Мероприятие	Срок реализации	Ожидаемые результаты	Исполнители
1	2	3	4	5
<b>1. Модернизация содержания учебных предметов</b>				
<b>2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях</b>				
1	Проведение диагностики профессиональных дефицитов педагогических работников школ с низкими образовательными результатами по следующим учебным предметам биология, математика, физика, химия	13-24 января 2025 г.	Выявление профессиональных дефицитов педагогов ШНОР в области предметных и методических компетенций	ЦНППМПР
2	Проведение диагностики профессиональных дефицитов педагогических работников по учебным предметам: биология, математика, физика, химия	февраль, сентябрь 2025 год	Выявление профессиональных дефицитов педагогов общеобразовательных организаций в области предметных и методических компетенций	ЦНППМПР, БГПУ им. М.Акмуллы; ИРО РБ
3	Проведение диагностики профессиональных дефицитов педагогов образовательных центров «Точка роста» (биология, химия, физика)	март 2025 г.	Выявление профессиональных дефицитов педагогов образовательных центров «Точка роста» в области предметных и методических компетенций	ЦНППМПР, ИРО РБ

4	Проведение диагностики компетенций в области функциональной грамотности педагогов (математическая, естественно-научная грамотность)	март 2025 года г.	Выявление профессиональных дефицитов педагогов общеобразовательных организаций в области функциональной грамотности	ЦНППМГР
5	Проведение диагностики профессиональных дефицитов молодых педагогов (до 35 лет или стаж работы 0-5 лет) по следующим учебным предметам: «Математика», «Физика», «Химия»	сентябрь 2025 года	Выявление профессиональных дефицитов молодых педагогов	ЦНППМГР
6	Построение индивидуального образовательного маршрута профессионального роста педагога.	январь – декабрь, 2025 г.	Повышение качества образовательной деятельности педагогов на основе прохождения мероприятий индивидуального образовательного маршрута	ЦНППМГР, РМА
7	Консультации по вопросам проектирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов педагогических работников Республики Башкортостан	в течение периода реализации ИОМ	Повышение качества образовательной деятельности педагогов на основе прохождения мероприятий индивидуального образовательного маршрута	ЦНППМГР
8	Разработка дополнительных профессиональных программ, направленных на популяризацию химии, биологии, физики, математики.	2024 год, далее- ежегодно	Увеличение адресной научно-методической поддержки учителей математики, химии, биологии, физики	ЦНППМГР
9	Реализация КПК «Методика решения заданий ЕГЭ по математике (профильный уровень)»	январь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области подготовки к ЕГЭ по предмету математика	ЦНППМГР
10	Реализация КПК «Методика решения задач ЕГЭ по химии высокого уровня сложности»	январь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области подготовки к ЕГЭ по предмету химия	ЦНППМГР
11	Реализация КПК «Методика решения заданий ЕГЭ по биологии на основе выявленных типичных затруднений и ошибок»	январь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций	ЦНППМГР

			педагогов в области подготовки к ЕГЭ по предмету биология	
12	Реализация КПК «Методика решения заданий ЕГЭ по физике на основе выявленных типичных затруднений и ошибок»	январь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области подготовки к ЕГЭ по предмету физика	ЦНППМПР
13	Реализация КПК «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (Химия)»	февраль, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области работы по обновленным ФГОС	ЦНППМПР
14	Реализация КПК «Реализация программы по физике углубленного уровня для обучающихся в медицинских классах»	март, 2025 год	Адресная методическая поддержка учителей физики преподающих в медицинских классах	ЦНППМПР
15	Реализация КПК «Реализация образовательных программ естественно-научной направленности с использованием оборудования центра "Точка роста". Стажировка на базе БГПУ им. М. Акмуллы	март, 2025год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов естественно-научной направленности в области использования оборудования центров «Точка роста»	ЦНППМПР
16	Реализация КПК «Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках математики в условиях реализации ФГОС ООО»	март, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций учителей математики в области формирования функциональной грамотности на уроках	ЦНППМПР
17	Реализация КПК «Методические особенности преподавания учебного предмета "Математика" на углубленном уровне»	апрель, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций учителей математики в области преподавания предмета на углубленном уровне	ЦНППМПР
18	Реализация КПК «Методические особенности преподавания учебного предмета "Математика" на углубленном уровне»	май, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций учителей математики в области преподавания предмета на	ЦНППМПР

			углубленном уровне	
19	Реализация КПК «Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках Химии»	июнь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций учителей химии в области формирования функциональной грамотности на уроках	ЦНППМПР
20	Реализация КПК «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (Химия)»	август, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области работы по обновленным ФГОС	ЦНППМПР
21	Реализация КПК «Методические особенности преподавания учебного предмета "Математика" на углубленном уровне»	сентябрь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций учителей математики в области преподавания предмета на углубленном уровне	ЦНППМПР
22	Реализация КПК «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (Физика)»	сентябрь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области работы по обновленным ФГОС	ЦНППМПР
23	Реализация КПК «Реализация образовательных программ естественно-научной направленности с использованием оборудования центра "Точка роста". Стажировка на базе ГАОУДО «Центр развития талантов «Аврора».	сентябрь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов естественно-научной направленности в области использования оборудования центров «Точка роста»	ЦНППМПР
24	Реализация КПК «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (математика)»	октябрь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области работы по обновленным ФГОС	ЦНППМПР
25	Реализация КПК «Реализация программы по физике углубленного уровня для обучающихся в медицинских классах»	ноябрь, 2025 год	Адресная методическая поддержка учителей физики преподающих в медицинских классах	ЦНППМПР
26	Реализация КПК «Решение задач по генетике повышенной сложности»	ноябрь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций	ЦНППМПР

			учителей биологии в области решения задач повышенной сложности	
27	Реализация КПК «Методика решения заданий ЕГЭ по математике (профильный уровень)»	ноябрь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области подготовки к ЕГЭ по предмету	ЦНППМПР
28	Реализация КПК «Методика решения заданий ЕГЭ по математике (профильный уровень)»	ноябрь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области подготовки к ЕГЭ по предмету	ЦНППМПР
<b>3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся</b>				
1	Разработка и реализация программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Увеличение адресной методической поддержки педагогов дошкольного и начального образования по естественно-научной направленности	ЦНППМПР
2	Обеспечение на бесплатной основе повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам для учителей математики, химии, физики, биологии.	2025-2030 год	Увеличение адресной методической поддержки учителей математики, химии, биологии, физики	ЦНППМПР
<b>4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов</b>				
1	Разработка презентаций, построение ИОМ по математике и естественно-научных предметов	2025-2023 год	Увеличение адресной методической поддержки учителей математики, химии, биологии, физики	ЦНППМПР
<b>5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</b>				
1	Проведение совместно с РМА вебинаров по концепции преподавания математики, физики, химии, биологии, совершенствованию подготовки обучающихся к ГИА, развитию функциональной грамотности, обучению в профильных классах	Согласно плану деятельность и	Увеличение адресной методической поддержки педагогов естественно-научного направления в области функциональной грамотности,	ЦНППМПР, РМА, ИРО РБ

		ЦНППМПР	обучению в профильных классах	
2	Проведение Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Наука. Образование. Практика»	ноябрь 2025	Обсуждение и определение путей решения актуальных проблем по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	ЦНППМПР
3	Проведение регионального конкурса «Эффективные практики наставничества в образовательных организациях Республики Башкортостан»	январь- февраль 2025 г.	Выявление лучших практик в области педагогического наставничества	ЦНППМПР
4	Проведение регионального конкурса для молодых педагогов республики «Magister posterum/Учитель будущего»	март, 2025 г.	Выявление лучших образовательных практик	ЦНППМПР
5	Региональный конкурс видео-уроков и видео-лекций «Панорама педагогических идей»	февраль, 2025г.	Выявление лучших образовательных практик	ЦНППМПР
<b>6. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</b>				
1	Проведение совместных семинаров с субъектами РСНМС для учителей математического и естественно-научного образования	сентябрь- октябрь 2025 г.,	Увеличение адресной методической поддержки педагогов естественно-научного направления в области функциональной грамотности, обучению в профильных классах	ЦНППМПР
<b>Иные мероприятия</b>				
1	Проведение республиканского Форума инновационных и стажировочных площадок «Внедрение передовых обучающих технологий в образовательный процесс»	апрель, 2025 г.	Обсуждение практического опыта в области инновационной и стажировочной деятельности образовательных организаций	ЦНППМПР
2	Участие в съезде учителей математики, физики, химии и биологии	ежегодно	Обсуждение путей решения актуальных проблем в области преподавания математики, физики, химии и биологии	
3	Разработка и реализация ДПП КПК «Особенности подготовки к ВПР в рамках мониторинга качества образования обучающихся согласно ФГОС НОО»	январь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов начального образования в области подготовки обучающихся к ВПР	ЦНППМПР
4	Разработка и реализация ДПП КПК «Формирование функциональной грамотности младших школьников и подходы к ее оценке»	февраль, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций	ЦНППМПР

			педагогов начального образования в области функциональной грамотности	
5	Разработка и реализация ДПП КПК «Содержательные и методические основы деятельности педагогов дополнительного образования»	февраль, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов дополнительного образования	ЦНППМПР
6	Разработка и реализация ДПП КПК «Реализация дополнительного образования детей в рамках детского технопарка «Кванториум»»	март, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области работы с технопарками «Кванториум»	ЦНППМПР
7	Разработка и реализация ДПП КПК «Проектирование и организация образовательного процесса на основе ФОП ДО»	май, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов дошкольного образования в области организации образовательного процесса	ЦНППМПР
8	Разработка и реализация ДПП КПК «Современные формы методической работы с педагогами в контексте реализации ФГОС ДОО»	ноябрь, 2025 год	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области реализации ФГОС ДОО	ЦНППМПР