

«Утверждаю»
 Первый заместитель главы администрации
 по социальным вопросам

 О.А. Попов
 (приказ УООиП от «05» сентября 2025 г. № 148)

Муниципальный план мероприятий по реализации регионального комплексного плана
 повышения качества математического и естественно-научного образования
 в Оренбургской области на период до 2030 года

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
1.1.	Организация и проведение повышения квалификации учителей математики и физики выпускных классов в целях устранения выявленных в ходе анализа результатов государственной итоговой аттестации дефицитов	март, ноябрь 2025 года, далее – ноябрь ежегодно	Министерство образования Оренбургской области, государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Оренбургской области» (далее – ГАОУ ДПО ИРО ОО)
1.2.	Организация и проведение повышения квалификации учителей химии и биологии выпускных классов в целях устранения выявленных в ходе анализа результатов государственной итоговой аттестации дефицитов	ноябрь 2025 года, далее – ежегодно	Министерство образования Оренбургской области, ГАОУ ДПО ИРО ОО
1.3.	Формирование заявок на обучение учителей математики, физики, биологии, химии выпускных классов по дополнительным профессиональным программам, заключение договоров с учреждениями дополнительного профессионального образования и вузами	март, ноябрь 2025 года, далее – ежегодно	заведующий отделом методической работы МКУ КЦООУ, руководители общеобразовательных организаций
1.4.	Оформление муниципального социального заказа на обучение учителей, преподающих предметы математического и естественно-научного циклов, по	июнь ежегодно	заведующий отделом методической работы МКУ КЦООУ, руководители общеобразовательных организаций

	дополнительным профессиональным программам ФГБОУ ВО «ОГПУ», заключение договоров		
1.5.	Организация обучения учителей с низкими образовательными результатами, преподающих предметы математического и естественно-научного циклов, по индивидуальным образовательным маршрутам в Центре непрерывного повышения профессионального мастерства (далее – ЦНПМ)	ежегодно, по плану-графику ЦНПМ	заведующий отделом методической работы МКУ КЦООУ
1.6.	Организация участия учителей, преподающих предметы математического и естественно-научного циклов, в межмуниципальных методических мероприятиях (в рамках деятельности Саракташского межмуниципального центра методического сопровождения, далее – Саракташский ММЦ)	ежегодно, по плану работы Саракташского ММЦ	заведующий отделом методической работы МКУ КЦООУ
1.7.	Трансляция эффективных педагогических практик по повышению качества математического и естественно-научного образования (презентация опыта, мастер-классы, творческие лаборатории, педагогические мастерские)	ежегодно, по плану работы муниципальной методической службы	отдел методической работы МКУ КЦООУ, руководители общеобразовательных организаций с наиболее высокими результатами
1.8.	Консультационные дни в отделе методической работы МКУ КЦООУ для учителей, преподающих предметы математического и естественно-научного циклов и испытывающих затруднения в достижении высоких результатов по итогам ГИА	ежегодно, по плану работы муниципальной методической службы	отдел методической работы МКУ КЦООУ
1.9.	Дистанционные консультации учителей-тьюторов по вопросам подготовки обучающихся 9, 11 классов к ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, биологии, химии	ежегодно, по плану работы муниципальной методической службы	отдел методической работы МКУ КЦООУ
1.10.	Методические десанты в ОО: посещение и анализ уроков, изучение и анализ документации учителя, выявление проблем дидактического и методического характера, оказание адресной помощи	ежегодно, по плану работы муниципальной методической службы	отдел методической работы МКУ КЦООУ
1.11.	Организация наставничества в работе с молодыми педагогами	ежегодно, по плану работы муниципальной методической службы и	отдел методической работы МКУ КЦООУ,

		планам методической работы ОО	заместители директоров по УВР общеобразовательных организаций
1.12.	Анализ статистических данных по обеспечению педагогическими кадрами (в т.ч. учителями математики, физики, биологии, химии) образовательных организаций района	ежегодно, до 15.01, 21.05, 20.08, 01.10	заведующий отделом методической работы МКУ КЦООУ, руководители общеобразовательных организаций
1.13.	Организация работы по устранению дефицита учителей математики, физики, биологии, химии в ОО района (профессиональная переподготовка педагогов, участие в муниципальных и региональных ярмарках вакансий, др.)	ежегодно	заведующий отделом методической работы МКУ КЦООУ, руководители общеобразовательных организаций
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
2.1.	Встреча обучающихся психолого-педагогических классов с деканом физико-математического факультета ФГБОУ ВО «ОГПУ» в рамках профмарфона «ОГПУ – пространство возможностей для ПППК»	декабрь 2025 года, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «ОГПУ»
2.2.	Организация и проведение инженерных профильных смен профессиональной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
2.3.	Проведение открытого областного конкурса исследовательских работ и проектов «Среда обитания»	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
2.4.	Организация профильных смен научно-технической направленности «Инженерные каникулы»	ноябрь 2025 года, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
2.5.	Проведение для обучающихся общеобразовательных организаций практических интенсивов инженерной направленности на базе профессиональных образовательных организаций, реализующих программы федерального проекта «Профессионалитет», в рамках специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления	2025 год, далее – ежегодно	министерство образования Оренбургской области, профессиональные образовательные организации
2.6.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе ФГБОУ ВО	2025 год, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «ОГПУ»

	«ОГУ» и современных промышленных предприятий, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий		
2.7.	Организация и проведение интенсивных профильных смен по химии, биологии, физике для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гатарин», Оренбургская область
2.8.	Психологическое просвещение. Актуализация знаний о мире профессий, разнообразии профессиональной деятельности человека, современных требованиях к новым профессиям, в том числе в рамках реализации Единой модели профориентации для обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций Оренбургской области (далее – Единая модель)	2025 год, далее – ежегодно	руководители образовательных организаций
2.9.	Психологическая диагностика. Определение индивидуальных способностей, профессиональных наклонностей, возможностей обучающихся, соотношение их с требованиями и характеристиками предпочитаемых профессий, в том числе в рамках реализации Единой модели	2025 год, далее – ежегодно	психолого-педагогическая служба МБУДО «ЦДО», педагоги-психологи образовательных организаций
2.10.	Расширение пространства социальной деятельности. Включение школьников в различные активные формы деятельности по изучению профессий, публичных выступлений, презентаций о сферах профессиональной деятельности, организация экскурсий, профессиональных проб и практик, в том числе в рамках реализации Единой модели	2025 год, далее – ежегодно	министерство образования Оренбургской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций
2.11.	Организация пространства рефлексии. Консультации и обсуждения с обучающимися их образовательных целей, жизненных и профессиональных перспектив, образовательных историй и событий, личностных	2025 год, далее – ежегодно	руководители образовательных организаций

	изменений, в том числе в рамках реализации Единой модели		
2.12.	Создание и развитие сети предпрофильных (специализированных) классов математической и естественно-научной направленности на уровне основного общего образования	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Оренбургской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители общеобразовательных организаций
2.13.	Популяризация и развитие естественно-научного и технологического профилей на уровне среднего общего образования	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Оренбургской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители общеобразовательных организаций
2.14.	Организация посещения обучающимися Дней открытых дверей в профессиональных образовательных организациях г. Оренбурга	ежегодно	руководители общеобразовательных организаций
2.15.	Организация встреч и бесед со специалистами ЦН Октябрьского района ГКУ «Кадровый центр Оренбургской области», представителями расположенных на территории Октябрьского района организаций и предприятий	ежегодно	руководители общеобразовательных организаций
2.16.	Проведение районного Дня выпускника (для обучающихся 9, 11 классов) в рамках Недели профориентации	апрель ежегодно	главный специалист УООиП
2.17.	Изучение в рамках внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия – мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	ежегодно	руководители общеобразовательных организаций
2.18.	Организация деятельности муниципальной очно-заочной математической школы	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
2.19.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении выпускников профильных психолого-	2026 год, далее – ежегодно	главный специалист УООиП

	педагогических классов (групп), поступающих в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (математика, физика, биология, химия)		
3. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»			
3.1. «Математика»			
3.1.1.	Проведение вебинаров для учителей по учебному предмету «Математика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда 56»	третья среда каждого месяца	ГАУ ДПО ИРО ОО, ФГБОУ ВО «ОГПУ»
3.1.2.	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания математики	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.1.3.	Семинар-практикум «Особенности обучения математике в современном образовательном пространстве»	октябрь 2025 года	ГАУ ДПО ИРО ОО, Саркыташский ММЦ
3.1.4.	Мастер-классы: «Методы решения прикладных задач по формированию математической грамотности», «Применение технологии развития критического мышления на уроках математики для повышения учебной мотивации обучающихся»	октябрь 2025 года, январь 2026 года	ГАУ ДПО ИРО ОО, Саркыташский ММЦ
3.1.5.	Анализ качества и эффективности преподавания математики в общеобразовательных организациях района	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.1.6.	Проведение заседаний районного методического объединения (далее – РМО) учителей математики	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ, руководитель РМО учителей математики
3.1.7.	Практический семинар «Теоретические и практические аспекты подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике» (на базе МБОУ «Октябрьская СОШ»)	ноябрь 2025 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ

3.1.8.	Мастер-класс «Формирование функциональной грамотности на уроках математики» (на базе МБОУ «Бугановская СОШ им. И.И. Таранова)»	январь 2026 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.1.9.	Консультации «Методика решения заданий повышенного уровня сложности» (для учителей математики, работающих в 9, 11 классах)	январь 2026 года, далее – ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ

3.2. «Физика»

3.2.1.	Проведение вебинаров для учителей по предмету «Физика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	ФГБОУ ВО «ОГПУ», ГАУ ДПО ИРО ОО
3.2.2.	Онлайн-неделя физики (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров «IT-куб» по вопросам преподавания физики на современном оборудовании)	январь 2026 года, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
3.2.3.	Проведение мастер-классов «К вершинам физики» для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гарин», Оренбургская область
3.2.4.	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания физики	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.2.5.	Практикум по подготовке к ОГЭ по физике	октябрь 2025 года	ГАУ ДПО ИРО ОО, Саракташский ММЦ
3.2.6.	Мастер-класс «Использование оборудования центра «Точка роста» на занятиях по профориентации с целью повышения качества инженерно-технологического образования в профильных классах»	март 2026 года	ГАУ ДПО ИРО ОО, Саракташский ММЦ
3.2.7.	Анализ качества и эффективности преподавания физики в общеобразовательных организациях района	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.2.8.	Проведение заседаний РМО учителей физики	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ, руководитель РМО учителей физики

3.2.9.	Консультации «Методика решения заданий повышенного уровня сложности» (для учителей физики, работающих в 9, 11 классах)	январь 2026 года, далее – ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.3. «Химия»			
3.3.1.	Проведение вебинаров для учителей по предмету «Химия» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	ФГБОУ ВО «ОГПУ», ГАУ ДПО ИРО ОО
3.3.2.	Онлайн-неделя химии (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум» по вопросам преподавания химии на современном оборудовании)	ноябрь 2025 года, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
3.3.3.	Проведение мастер-классов «Химия: легко и просто» для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область
3.3.4.	Проведение педагогического форсайта «Методические находки при подготовке обучающихся к ЕГЭ по химии: от научности к доступности, от мотивации к результату»	2025 год, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «ОГПУ», Ассоциация учителей химии Оренбургской области
3.3.5.	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания химии	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.3.6.	Семинар «Современные тенденции в химическом образовании. Создание условий для профессионального самоопределения обучающихся»	апрель 2026 года	ГАУ ДПО ИРО ОО, Саракташский ММЦ
3.3.7.	Анализ качества и эффективности преподавания химии в общеобразовательных организациях района	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.3.8.	Проведение заседаний РМО учителей биологии, химии	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ, руководитель РМО учителей биологии, химии
3.3.9.	Семинар-практикум «Управление процессом обучения в рамках предметов естественно-научного цикла при подготовке к ГИА» (на базе МБОУ «Васильевская ООШ им. Г.М. Линькова», для учителей биологии и химии)	март 2026 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ

3.3.10.	Мастер-класс «Система подготовки высокобалльников к итоговой аттестации по химии» (на базе МБОУ «Марьевская СОШ»)	февраль 2026 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.3.11.	Консультация-практикум «Готовим обучающихся к практической части ОГЭ по химии»	декабрь 2025 года, далее – ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.3.12.	Консультации для учителей химии, испытывающих затруднения в достижении высоких результатов по итогам ОГЭ	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.4. «Биология»			
3.4.1.	Проведение вебинаров для учителей по предмету «Биология» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	ФГБОУ ВО «ОГПУ», ГАУ ДПО ИРО ОО
3.4.2.	Онлайн-неделя биологии (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» по вопросам преподавания биологии на современном оборудовании)	март 2025 года, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
3.4.3.	Проведение мастер-классов «Многоликая биология» для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гаринн», Оренбургская область
3.4.4.	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания биологии	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.4.5.	Анализ качества и эффективности преподавания биологии в общеобразовательных организациях района	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.4.6.	Проведение заседаний РМО учителей биологии, химии	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ, руководитель РМО учителей биологии, химии
3.4.7.	Семинар-практикум «Управление процессом обучения в рамках предметов естественно-научного цикла при подготовке к ГИА» (на базе МБОУ «Васильевская ООШ им. Г.М. Линькова», для учителей биологии и химии)	март 2026 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ

3.4.8.	Семинар-практикум «Использование модели сетевого взаимодействия на уроках биологии при подготовке к ЕГЭ»	март 2027 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.4.9.	Презентация опыта «Организация подготовки обучающихся к ОГЭ по биологии» (на базе МБОУ «Краснооктябрьская СОШ»)	ноябрь 2025 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.4.10.	Мастер-класс «Решение задач по цитологии (применение знаний о гаметогенезе, жизненном цикле клетке)» (на базе МБОУ «Булановская СОШ им. И.И. Таранова»)	декабрь 2025 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.4.11.	Урок биологии в 9 классе по теме «Строение и функции кожи. Практическая работа «Исследование тыльной и ладонной стороны кисти с помощью лупы» (на базе МБОУ «Октябрьская СОШ», в рамках марафона открытых уроков по предметам естественно-научного цикла)	февраль 2026 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.4.12.	Консультации для учителей биологии, испытывающих затруднения в достижении высоких результатов по итогам ОГЭ	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.5. «Информатика»			
3.5.1.	Проведение вебинаров для учителей по предмету «Информатика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	ФГБОУ ВО «ОГПУ», ГАУ ДПО ИРО ОО
3.5.2.	Онлайн-неделя информатики (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров IT-куб» по вопросам преподавания информатики на современном оборудовании)	апрель 2025 года, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
3.5.3.	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания информатики	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.5.4.	Урок информатики в 9 классе по теме «Математическое моделирование» (в рамках марафона открытых уроков по предметам математического и естественно-научного циклов)	ноябрь 2025 года	ГАУ ДПО ИРО ОО, Саркатышский ММЦ

3.5.5.	Мастер-класс «Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников к ГИА по информатике»	ноябрь 2025 года	ГАОУ ДПО ИРО ОО, Саракташский ММЦ
3.5.6.	Анализ качества и эффективности преподавания информатики в общеобразовательных организациях района	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.5.7.	Проведение заседаний РМО учителей информатики	ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ, руководитель РМО учителей информатики
3.5.8.	Методический семинар «Возможности искусственного интеллекта в обучении информатике» (на базе МБОУ «Булановская СОШ им. И.И. Таранова»)	январь 2026 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.5.9.	Мастер-класс «Информатика – основа любой современной профессии» (на базе МБОУ «Октябрьская СОШ»)	ноябрь 2027 года	отдел методической работы МКУ КЦООУ
3.5.10.	Профориентационное мероприятие «IT-профессия: профессии будущего, а выбрать нужно сегодня»	апрель 2026 года, далее – ежегодно	главный специалист УООиП
3.5.11.	Консультации «Методика решения заданий повышенного уровня сложности» (для учителей информатики, работающих в 9, 11 классах)	январь 2026 года, далее – ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
4. Иные мероприятия			
4.1.	Совещание руководителей и заместителей руководителей по УВР общеобразовательных организаций «Повышение качества математического и естественно-научного образования в ОО района»	август 2025 года	УООиП, МКУ КЦООУ
4.2.	Собеседование с руководителями общеобразовательных организаций по итогам формирования учебных планов ОО	сентябрь 2025 года, далее – ежегодно	УООиП, МКУ КЦООУ
4.3.	Информационное сопровождение реализации муниципального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	в течение всего периода	УООиП, МКУ КЦООУ
4.4.	Областная олимпиада школьников 5-8 классов по математике, физике, химии, биологии	февраль – март ежегодно	министерство образования Оренбургской области,

			ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область, отдел методической работы МКУ КЦООУ
4.5.	Проведение муниципальных олимпиад для обучающихся 3, 4 классов по математике и окружающему миру	март – апрель ежегодно	отдел методической работы МКУ КЦООУ
4.6.	Региональный форум центров «Точка роста» и технопарков «Кванториум», созданных на базе общеобразовательных организаций	апрель 2025 года, далее – ежегодно	министерство образования Оренбургской области, ГАУ ДПО ИРО ОО
4.7.	Фестиваль лучших практик (мастер-классы по использованию современных цифровых лабораторий по физике, химии, биологии)	2 июня 2025 года, далее – ежегодно 1 июня	министерство образования Оренбургской области, ГАУ ДПО ИРО ОО
4.8.	Разработка и актуализация рабочих программ курсов внеурочной деятельности математической и естественно-научной направленности	2025 год, далее – ежегодно	руководители общеобразовательных организаций
4.9.	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди родителей и обучающихся	2025 год, далее – ежегодно	руководители общеобразовательных организаций