



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗАВОДОУКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

ДЕПАРТАМЕНТ ПО СОЦИАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

ул. Береговая, д.27, г. Заводоуковск, Тюменская область, 627140,
тел. (34542) 9-01-50, e-mail: zgo-dsv@prto.ru

ПРИКАЗ

31 июля 2025 года

№178

г. Заводоуковск

Об утверждении муниципального комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Заводоуковском муниципальном округе на период до 2030 года

В соответствии с требованиями приказа Департамента образования и науки Тюменской области от 02.06.2025 № 447/ОД «Об утверждении регионального комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Тюменской области на период до 2030 года»

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить муниципальный комплексный план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Заводоуковском муниципальном округе на период до 2030 года согласно приложению.

2. Отчет о выполнении плана предоставлять ежегодно, до 20 декабря, в МАУ ЗМО «ИМЦ».

3. Контроль исполнения приказа возложить на Думенову Е.В., заместителя директора департамента по социальным вопросам администрации Заводоуковского муниципального округа.

Заместитель директора

Л.М. Иванова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора департамента
по социальным вопросам _____ Е.В. Думенова
«_____» _____ 2025 г.

**Муниципальный комплексный план мероприятий
по развитию математического и естественно-научного общего образования
в Заводоуковском муниципальном округе на период до 2030 года**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители и соисполнители	Ожидаемый результат
1. Модернизация содержания учебных предметов				
1.1	Внедрение обновленного федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027 г. (после утверждения Министерством просвещения)	Дошкольные образовательные учреждения	Реализация обновленного федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»
1.2	Внедрение обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части задач учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология» в общеобразовательных организациях	2026 г. (после утверждения Министерством просвещения)	Департамент по социальным вопросам, общеобразовательные учреждения	Реализация обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части задач в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология» в общеобразовательных организациях
1.3	Использование ресурса национального	постоянно	Общеобразовательные	Повышение профессиональной

	открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии в образовательном процессе	(по мере завершения разработки)	учреждения	компетентности педагогов
1.4	Обеспечение общеобразовательных организаций учебниками и учебно-методическими пособиями по математике, физике, химии и биологии	2027 г. (по мере завершения разработки и выпуска издательством)	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Обновление образовательных ресурсов
2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
2.1	Организация участия педагогов в курсах повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии, в том числе работающих в классах с углубленным изучением этих предметов, на базе передовых общеобразовательных организаций стажировочных площадок для практической подготовки учителей	ежегодно	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Организовано участие учителей математики и естественнонаучных предметов в курсах повышения квалификации
2.2	Организация участия педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования и педагогов дополнительного образования в курсах повышения квалификации для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их	2025 г. – 2030 г.	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения, дошкольные образовательные учреждения	Организовано участие воспитателей, учителей математики и естественно-научных предметов в курсах повышения квалификации

	исследовательского опыта естественнонаучной направленности				
2.3	Организация участия учителей математики, физики, химии и биологии в образовательной сессии «Умные каникулы» в соответствии с региональным планом	2026 г.	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Организовано участие учителей математики и естественнонаучных предметов в образовательной сессии «Умные каникулы»	
2.4	Формирование прогноза муниципальной потребности в педагогических кадрах, наличии вакансий в образовательных учреждениях	Ежеквартально (март, июнь, сентябрь, декабрь)	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные дошкольные образовательные учреждения	Снижение количества вакансий учителей математики и естественно-научных предметов	
2.5	Организация участия учителей математики, физики, химии и биологии во Всероссийской научно-практической конференции «Приоритетные направления развития образования в условиях формирования технологического суверенитета»	октябрь 2025 г.	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Получены методические рекомендации по решению проблем преподавания предметов естественно-математического цикла, а также вопросов, нацеленных на реализацию обновленного ФГОС, формирование инженерного мышления обучающихся как условия становления технологического суверенитета страны, профессионального самоопределения и воспитания обучающихся: от предпрофессионального обучения к профессиональным компетенциям	
2.6	Организация участия учителей математики в региональном методологическом семинаре	2025 г.	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Получены рекомендации по методике развивающего обучения для учителей математики	

	«Деятельностное математическое образование»				
2.7	Организация участия учителей физики, химии и биологии в региональной научно-практической конференции «Качество естественно-научного образования: проблемы и решения»	ежегодно	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Организовано участие учителей физики, химии и биологии в региональной научно-практической конференции «Качество естественно-научного образования: проблемы и решения»	
2.8	Организация участия учителей математики и информатики в региональном форуме «Градиент 4»	август 2025 г.	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Организовано участие учителей математики и информатики в региональном форуме «Градиент4»	
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся					
3.1	Расширение сети профильных классов и классов углубленным изучением математики, физики, химии, биологии	2025 г. – 2030 г.	Общеобразовательные учреждения	Повышение качества знаний по математике, физике, химии, биологии	
3.2	Применение на практике методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего и среднего профессионального и высшего образования и предприятий	2025 г.	Общеобразовательные учреждения	Образовательные организации используют методические рекомендации по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего и среднего общего образования, среднего профессионального и высшего образования и предприятий	
3.3	Организация участия во Всероссийской физико-технической контрольной «Выходи решать!»	ежегодно	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Развитие навыков нестандартного мышления, повышение интереса к изучению предмета	
3.4	Организация участия учащихся в региональных массовых образовательных мероприятиях РЦ	ежегодно (в соответствии с региональным	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Углубление знаний по предметам, подготовка к конкурсам и олимпиадам	

	«Новое поколение»: - Математические Школы на базе региональных детских оздоровительно-образовательных центров; - Экономические Школы на базе региональных детских оздоровительно-образовательных центров; - Школа по информатике на базе региональных детских оздоровительно-образовательных центров; - Физические Школы на базе региональных детских оздоровительно-образовательных центров; - Проектная Школа «Большие вызовы»; - Проектная Школа НТО	графиком)		
3.5	Организация участия учащихся в региональных образовательных мероприятиях Центра «Новое движение» ТюмГУ: - Интеллектуальная игра «Кубок ТюмГУ по физике для старшеклассников»; - Учебно-научная школа «diraдио» (профиль инженерный, естественно-научный); - Международная карбоновая школа «Zero-Carbon» (UTMN Zero-Carbon International School)	в соответствии с региональным графиком	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Повышение интереса к изучаемым предметам; формирование компетенций в области научно-исследовательской и инженерной деятельности, решение исследовательских задач, автоматизация процессов; профориентация
3.6	Организация участия учащихся в муниципальных образовательных мероприятиях: - Математический марафон для 5-6 классов; - Интеллектуальная игра по математике,	ежегодно (в соответствии с муниципальным графиком)	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Повышение интереса к изучаемым предметам

	физике, информатике для 7-8 классов - Лабораторный практикум по физике для 9 классов				
3.7	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций в соответствии с региональным планом	2025 - 2030	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения (при содействии Центра опережающей профессиональной подготовки, организаций среднего профессионального и высшего профессионального образования)	Обучающиеся приняли участие в профориентационных мероприятиях математической, инженерной и естественно-научной направленности; по популяризации педагогической профессии	
3.8	Региональная организационно- методическая поддержка реализации учебных предметов «Физика», «Математика», «Химия», «Биология» на базе организаций, имеющих высокооснащенные ученико-места (детские технопарки «Кванториум», ЦОЕНТН «Точка роста»), организации среднего профессионального и высшего образования, предприятий реального сектора экономики, в том числе с использованием сетевой формы. Закрепление за каждой школой – участницей проекта профильного вуза	2025	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Сформирован пул социальных партнеров, привлеченных на системной основе деятельности с обучающимися. Организация взаимодействия «школы - инженерный вуз», повышение практикоориентированности предметного образования	
3.9	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди	ежегодно	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Повышение престижа преподавания математики и естественно-научных	

	широких слоев населения			предметов
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественнонаучных предметов				
4.1	Организация участия школ в реализации образовательного проекта «Наука в регионы»	2026 г. - 2030 г.	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Методическая поддержка и повышение квалификации педагогов
4.2	Использование ресурсов лаборатории «Науколаб». Проведение мунICIPальных телемостов (в соответствии с планом работы)	ежегодно	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Повышение практико-ориентированных знаний по предметам
4.3	Использование педагогами сценариев учебных заданий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии в учебном процессе	2025 г. – 2030 г.	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Преподаватели при проведении учебных занятий используют интерактивные контекстные задачи, лабораторные и практические работы по химии, физике и биологии
4.4	Организация совместных научно-практических и образовательных мероприятий с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	ежегодно	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения (совместно с ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»)	Организовано непрерывное профессиональное развитие учителей естественно-научных предметов
5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
5.1	Проведение анализа результатов всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации по математике, физике, химии и биологии	2025 г. – 2030 г.	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Проведен анализ результатов всероссийских проверочных работ по математике, физике, химии и биологии
6. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
6.1	Оснащение общеобразовательных организаций современным учебно-лабораторным оборудованием	2025 г. – 2030 г.	Общеобразовательные учреждения	Обновление материально-технических ресурсов
6.2	Информационное сопровождение	постоянно	МАУ ЗМО «ИМЦ»,	Информирование о результатах

	реализации комплексного плана		общеобразовательные учреждения	качественных изменений по математике, предметам естественно-научного цикла
6.3	Мониторинг исполнения плана	ежегодно, до 20 декабря	МАУ ЗМО «ИМЦ», общеобразовательные учреждения	Выявление проблемных зон, своевременная корректировка мероприятий