



Городской округ Ханты-Мансийск
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАНТЫ-МАНСИЙСКА**

ПРИКАЗ

Об утверждении плана мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования
в городе Ханты-Мансийске на период до 2030 года

от 18.01.2025 г.

№ 673

На основании приказа Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее - Департамент) от 23.01.2025 №10-П-98 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года», во исполнение пункта 31 Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 года № 3333-р

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в городе Ханты-Мансийске на период до 2030 года (далее – План), утверждённый приказом Департамента от 23.01.2025 № 98.
2. Руководителям образовательных организаций города Ханты-Мансийска (Пуртова Т.Н., Карика В.В., Кузнецова Г.В., Репский В.М., Кузьменкова В.М., Москвина С.О., Букренева К.Г., Федулова Л.Н., Личкун Ю.М., Шишкина Р.И.) организовать реализацию мероприятий Плана в части касающейся.
3. Начальнику отдела по общему образованию Департамента образования Администрации города Ханты-Мансийска В.Н. Диденко, директору муниципального казённого учреждения дополнительного образования «Центр развития образования» (далее – МКУ ДО «ЦРО») Д.Г. Сизых, директору муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (далее

- МБУДО «Межшкольный учебный комбинат») Н.П. Черняевой, руководителям общеобразовательных организаций обеспечить исполнение мероприятий Плана в части касающейся.

4. начальнику отдела по общему образованию Администрации города Ханты-Мансийска В.Н. Диденко обеспечить рассылку настоящего приказа.

5. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Директор



О.Г. Тыщенко

Согласовано:

Директор муниципального казённого
учреждения дополнительного образования
«Центр развития образования»



Д.Г. Сизых

начальник отдела по общему образованию
Департамента образования Администрации
города Ханты-Мансийска



В.Н. Диденко

ПЛАН мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в городе Ханты-Мансийске на период до 2030 года

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года

Задачами комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее – комплексный план) являются:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации плана

№ п/ п	Наименование показателя	Срок исполн ения	Ответственный исполнитель
1.	Обеспечено участие учителей (преподавателей) математики, физики, информатики, химии и биологии в повышении квалификации по преподаваемому учебному предмету (не менее 30 %) на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, научных организаций, учреждений дополнительного профессионального образования, в том числе в форме стажировок	2025 год, далее – ежегод но	Департамент образования Администрации города Ханты-Мансийска (далее-Департамент); муниципальное казенное учреждение «Центр развития образования» (далее – МКУ «Центр развития образования»), общеобразовательные организации (далее -ОО)
2.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным	2030 год	Департамент; МКУ «Центр развития образования»); ОО

	предметам (химии, физике, биологии, информатике)		
3.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет	2030 год	МКУ «Центр развития образования»); ОО
4.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	2030 год	Департамент; ОО

1. Мероприятия по повышению качества математического и естественно-научного образования в городе Ханты-Мансийске

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель	Результат
I. Модернизация содержания учебных предметов				
1	Наполнение регионального открытого банка учебно-методических материалов, дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии, информатики, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации	2025 год, далее – ежегодно	Департамент образования Администрации города Ханты-Мансийска (далее- Департамент); муниципальное казенное учреждение «Центр развития образования» (далее – МКУ «Центр развития образования»)	Региональный открытый банк учебно-методических материалов
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего	Ежегодно (до 2030 год)	Отдел по общему образованию Департамента образования; Руководители общеобразовательных	Договоры о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки

	образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»		организаций	
2	Участие в курсах повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), 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	МКУ «Центр развития образования», руководители ОО	100% участие педагогов в КПК по данным направлениям
3	Применение на практике методических рекомендаций, предусматривающих единый механизм формирования прогноза региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	ежегодно	Отдел кадрового сопровождения Департамента образования; МКУ «Центр развития образования»	Прогноз региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования. Кадровое обеспечение учителями математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях
4	Реализация дополнительных общеразвивающих программ продвинутого уровня технической и естественно-научной направленностей	До 25 декабря 2025 года, далее – ежегодно	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный»	Доля дополнительных общеразвивающих программ продвинутого уровня технической и естественно-научной направленностей в общей

			учебный комбинат»	численности указанных программ составляет: к концу 2025 года – не менее 4,0%, к концу 2026 года – не менее 5,0%, к концу 2027 года – не менее 7,0%, к концу 2028 года – не менее 8,0%, к концу 2029 года – не менее 9,0%, к концу 2030 года – не менее 10,0%
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
1	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций (МБОУ «СОШ № 1 им. Созонова Ю.Г.», МБОУ «СОШ № 2», МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 3», МБОУ «СОШ № 4», МБОУ «СОШ № 5 им. Безноскова И.З.», МБОУ «СОШ № 6 им. Сирина Н.И.», МБОУ «ЦО № 7 им. Дунина-Горкавича А.А.», МБОУ «СОШ № 8», МБОУ «СОШ № 9», МБОУ «Гимназия № 1»)	Увеличение количества профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии (ежегодное увеличение открытия не менее 1 профильного класса в учебном году по данным направлениям)
2	Применение на практике методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2025 год, далее – ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций (МБОУ «СОШ № 1 им. Созонова Ю.Г.», МБОУ «СОШ № 2», МБОУ	Сетевое взаимодействие образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и

				«СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 3», МБОУ «СОШ № 4», МБОУ «СОШ № 5 им. Безноскова И.З.», МБОУ «СОШ № 6 им. Сирина Н.И.», МБОУ «ЦО № 7 им. Дунина-Горкавича А.А.», МБОУ «СОШ № 8», МБОУ «СОШ № 9», МБОУ «Гимназия № 1»)	высшего образования, и предприятий (ежегодное расширение партнерской базы сетевого взаимодействия ОО)
3	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности в летних пришкольных лагерях с дневным пребыванием детей для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно		Отдел дополнительного образования и воспитательной работы Департамента образования; Руководители общеобразовательных организаций	Ежегодная организация специализированные профильные смены научной направленности
4	Организация и проведение олимпиад школьников на территории города Ханты-Мансийска	2025 год, далее – ежегодно		Отдел дополнительного образования и воспитательной работы, отдел по общему образованию Департамента образования; МКУ «Центр развития образования»; общеобразовательные организации; муниципальное	Выявление одаренных детей по предметным областям

			бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат»	
5	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно- научного образования среди широких слоев населения	2025 год, далее – ежегодно	Департамент; МКУ «Центр развития образования»; общеобразовательные организации; муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат»	Повышение престижа преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях
6	Организация и проведение при реализации Единой модели профессиональной ориентации мероприятий математической, инженерной и естественно-научной направленности для школьников, в том числе обучающихся в психолого-педагогических профильных классах, на площадках промышленных предприятий автономного округа, образовательных организаций высшего образования и научных организаций	до 25 декабря 2025 года, далее – ежегодно	Департамент образования; МКУ «Центр развития образования»; Руководители общеобразовательных организаций (МБОУ «СОШ № 1 им. Созонова Ю.Г.», МБОУ «СОШ № 2», МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 3», МБОУ «СОШ № 4», МБОУ «СОШ № 5 им. Безноскова И.З.», МБОУ «СОШ № 6 им. Сирина	Обеспечение участия не менее 10% школьников 6-11 классов в профориентационных мероприятиях математической, инженерной и естественно-научной направленности, ежегодно с нарастанием показателей

				Н.И.», МБОУ «ЦО № 7 им. Дунина-Горкавича А.А.», МБОУ «СОШ № 8», МБОУ «СОШ № 9», МБОУ «Гимназия № 1»); муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат»	
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов					
1	Участие в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее – ежегодно	Департамент; МКУ «Центр развития образования»; общеобразовательные организации (МБОУ «СОШ № 1 им. Созонова Ю.Г.», МБОУ «СОШ № 2», МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 3», МБОУ «СОШ № 4», МБОУ «СОШ № 5 им. Безноскова И.З.», МБОУ «СОШ № 6 им. Сирина Н.И.», МБОУ «ЦО № 7 им. Дунина-Горкавича А.А.», МБОУ «СОШ № 8»,	Обеспечение 100% охвата ОО по участию в мониторинге и созданию на базе всех ОО естественно-научных пространств (Мониторинг, аналитика сайтов ОО)	

			МБОУ «СОШ № 9», МБОУ «Гимназия № 1»; муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат»	
2	Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей математики и естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025 год, далее – ежегодно	Департамент; МКУ «Центр развития образования»; руководители общеобразовательных организаций; (МБОУ «СОШ № 1 им. Созонова Ю.Г.», МБОУ «СОШ № 2», МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 3», МБОУ «СОШ № 4», МБОУ «СОШ № 5 им. Безноскова И.З.», МБОУ «СОШ № 6 им. Сирина Н.И.», МБОУ «ЦО № 7 им. Дунина- Горкавича А.А.», МБОУ «СОШ № 8», МБОУ «СОШ № 9»,	Обеспечение не менее 80% ежегодного участия учителей-предметников данных направлений в мероприятиях

				МБОУ «Гимназия № 1») муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат»;	
V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам					
1	Проведение анализа качества результатов итоговой аттестации (контрольных работ) по математике, информатике, физике, химии и биологии в системе общего образования города Ханты-Мансийска	2025 год, далее – ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций (МБОУ «СОШ № 1 им. Созонова Ю.Г.», МБОУ «СОШ № 2», МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 3», МБОУ «СОШ № 4», МБОУ «СОШ № 5 им. Безноскова И.З.», МБОУ «СОШ № 6 им. Сирина Н.И.», МБОУ «ЦО № 7 им. Дунина- Горкавича А.А.», МБОУ «СОШ № 8», МБОУ «СОШ № 9», МБОУ «Гимназия № 1»);	Обеспечение выбора предмета в соответствии с профилем не менее 35 % участников ГИА (с достижением высоких показателей участия не ниже 80 баллов) (Отчеты председателей комиссий по проверке экзаменационных работ единого государственного экзамена; отчеты по всероссийским проверочным работам)	

				МКУ «Центр развития образования»;	
VI. Иные мероприятия					
1	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2025 год, далее – ежегодно	Департамент; МКУ «Центр развития образования»; общеобразовательные организации;	Информационно-аналитический отчет	
2	Проведение в городе Ханты-Мансийске мероприятия «День методик и образовательных технологий» (на базе всех ОО)	2025 год, далее – ежегодно	Департамент; МКУ «Центр развития образования»; общеобразовательные организации;	Представление лучших практик школ по направлению мероприятий математической, инженерной и естественно-научной направленности	