



КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС
НОВОКУЗНЕЦКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 20.08.2025 № 1103

Об утверждении Плана мероприятий
(дорожной карты) по развитию
математического и естественно-
научного образования в Новокузнецком
городском округе до 2030 года

В целях реализации распоряжения Правительства РФ от 24.12.2013 №2506-р «Об утверждении Концепции математического образования в Российской Федерации», распоряжения Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 07.05.2025г. № 272-р «Об утверждении регионального плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Кемеровской области – Кузбассе до 2030 года», руководствуясь статьей 40 Устава Новокузнецкого городского округа:

1. Утвердить План мероприятий (дорожной карты) по развитию математического и естественно-научного образования в Новокузнецком городском округе до 2030 года согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению информационной политики и социальных коммуникаций администрации города Новокузнецка обеспечить официальное опубликование настоящего распоряжения.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Главы города по социальным вопросам.

Глава города

Д.П. Ильин

Приложение
к распоряжению администрации
города Новокузнецка
от 20.08.2015 № 1103

**План мероприятий (дорожная карта) по развитию
математического и естественно-научного образования
в Новокузнецком городском округе до 2030 года**

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

Задачами, направленными на развитие математического и естественно-научного образования, на период до 2030 года являются:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;
- увеличение количества обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего, дополнительного образования, изучающих математику и естественно-научные предметы на углубленном уровне или на профильном уровне;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации плана			
№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1	Увеличение не менее чем на 10 % ежегодно количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы на углубленном уровне или на профильном уровне	2025 год, далее – ежегодно	Комитет образования и науки администрации города Новокузнецка (далее-КОиН), общеобразовательные организации (далее – ОО) (по согласованию)
2	Обеспечение повышения квалификации на базе ведущих классических инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, научных организаций, государственных организаций дополнительного	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (далее - ИПК), ОО (по согласованию)

	профессионального образования не менее 420 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии, работающих в системе общего образования по преподаваемому учебному предмету, в том числе: (2025 год – 136 учителей; 2026 год – 102 учителя; 2027 – 102 учителя; 2028 год – 58 учителей; 2029 год – 65 учителей; 2030 год – 56 учителей)		
3	Увеличение до 35% доли выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химия, физика, информатика, биология) (по сравнению с 2024 годом), в том числе: (2025 год – 32%; 2026 год – 33%; 2027 год – 33%; 2028 год – 34%; 2029 год – 35%; 2030 год – 35%.)	2030 год	КОиН, ОО (по согласованию)
4	Увеличение до 15 % доли учителей математики, физики, химии, биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2024 годом)	2030 год	КОиН, Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет» (далее - КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет» (далее - ФГБОУ ВО «СибГИУ»), ИПК, ОО (по согласованию)
5	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлению подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза (по сравнению с 2024 годом)	2030 год	КОиН, ОО (по согласованию)
6	Обеспечение проведения	2025 год,	КОиН,

	исследования компетенций (не менее 10% ежегодно от общего количества учителей математики и учителей естественно-научных предметов) с целью выявления профессиональных дефицитов	далее – ежегодно	ИПК, ОО (по согласованию)
3. Мероприятия муниципального плана			
№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и совершенствование преподавания учебных предметов «математики», «физики», «химии», «биологии»			
1	Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации для учителей (преподавателей) математики и естественно-научных предметов, дополнительных профессиональных программ переподготовки «Педагогика, психология и методика преподавания школьных дисциплин по направлениям (математика и информатика, физика, химия, биология)	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ИПК (по согласованию)
2	Внесение ДПП ПК по направлениям математического и естественно-научного образования в федеральный реестр дополнительных профессиональных программ повышения квалификации для проведения профессионально-общественной экспертизы	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ИПК (по согласованию)
3	Методическое сопровождение деятельности муниципальных инновационных и опорных площадок математического и естественно-научного образования	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)
4	Цикл региональных семинаров «Актуальные вопросы реализации общеобразовательного цикла в условиях обновления ФГОС», посвященных реализации общеобразовательных дисциплин: математика, информатика, физика, химия, биология, инженерное дело, с учетом профессиональной направленности и профессионализации содержания дисциплин общеобразовательных дисциплин для IT-специальностей, в	2025 год, далее - ежегодно	КОиН, Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кузбасса» (далее – ГОУ ДПО «ИРО Кузбасса») (по согласованию), ОО (по согласованию)

	том числе:		
5	Муниципальные семинары для учителей (преподавателей), работающих в классах с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии, в том числе	В течение года, далее – ежегодно	КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)
8	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки профильных психолого-педагогических классов, поступающих в образовательные организации высшего образования	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ОО (по согласованию)
9	Разработка муниципальных мер поддержки обучающихся, заключивших договоры о целевом обучении	2025 год, далее – ежегодно	КОиН
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
1	Подготовка Плана взаимодействия («Дорожная карта») общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного, среднего профессионального, высшего образования Новокузнецкого городского округа на 2025-2026 учебный год	2025 год, далее – ежегодно	КОиН,
2	Профориентационные мероприятия для обучающихся образовательных организаций: мастер-классы, экскурсии, встречи с работодателями, олимпиады, дни открытых дверей	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ОО (по согласованию)
3	Реализация регионального проекта «ЕГЭ: от выбора до зачисления» информационно-разъяснительная работа с обучающимися, их родителями по формированию положительной мотивации к изучению естественно-научных дисциплин и их выбору при прохождении государственной итоговой аттестации	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ОО (по согласованию)
4	Рост количества участников школьного и муниципальных этапов Всероссийской олимпиады школьников по предметам математика, физика, химия, биология, информатика	Ежегодно	КОиН, ОО (по согласованию)
3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			

1	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ОО (по согласованию)
2	Открытие и сопровождение специализированных классов проекта «Инженерные классы ЕВРАЗ»	В течение 2025/2026 учебного года, далее – ежегодно	КОиН, ОО (по согласованию) Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗ» (по согласованию) ФГБОУ ВО «СибГИУ», (по согласованию)
3	Организация секций по вопросам преподавания математического и естественно-научного образования на Августовском педагогическом совете	Ежегодно	КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)
4	Организация секций по вопросам преподавания математического и естественно-научного образования на Дни науки	Ежегодно	КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)
5	Ежегодный анализ результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ. На основе проведенного анализа и выявленных типичных затруднений и ошибок составление рекомендаций по совершенствованию организации и методики преподавания предметов	Август-сентябрь - ежегодно	КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)
4. Совершенствование системы управления качеством образования по организации обучения учащихся по учебным предметам «математика», «физика», «химия» и «биология»			
1	Собеседование с руководителями образовательных организаций по вопросам организации обучения предметам «математика», «физика», «химия» и «биология»		КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)
2	Проведение Советов по качеству по реализации плана		КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)
3	Расширение сети профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ОО (по согласованию)
5. Иные мероприятия			
1	Участие в региональном форуме «Математическое образование в Кузбассе»	Декабрь 2025 года, далее – ежегодно	КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)
2	Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей математики и естественно-научных предметов с привлечением	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)

	представителей профессионального научного сообщества		
3	Участие в IX Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Интеграция естественно-научного образования как путь его обновления»	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ИПК, ОО (по согласованию)
5	Участие в региональной летней образовательной смене для обучающихся профильных классов/групп	Август 2025 года	КОиН, ОО (по согласованию)
7	Специализированные профильные смены математической и естественно-научной направленности	2025 год, далее – ежегодно	КОиН, ОО (по согласованию)
8	Образовательные интенсивы по профильной математике и физике на базе ресурсных центров	В течение 2025-2026 учебного года и далее - ежегодно	КОиН, ОО (по согласованию)
9	Популяризация математического и естественно-научного образования в средствах массовой информации, информационное сопровождение реализации настоящего плана	Постоянно	КОиН, ОО (по согласованию)

Заместитель Главы города
по социальным вопросам



О.А. Масюков