

П Р И К А З

08.09.2025

№ 537

**Об утверждении муниципального
плана мероприятий по развитию
математического и естественно-научного
образования в Юргинском городском округе
до 2030 года**

На основании распоряжения правительства Российской Федерации от 19.11.2024 №3333-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года», распоряжения Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 29.08.2025 №500-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 07.05.2025 №272-р «Об утверждении регионального плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Кемеровской области – Кузбассе до 2030 года»», с целью повышения качества преподавания математики и естественно-научных предметов, повышения качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов, устранения дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях, проведения работы, направленной на рост заинтересованности обучающихся в выборе ЕГЭ по профильной математике и естественно-научным предметам (физика, химия, биология, информатика),

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить муниципальный план мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Юргинском городском округе (далее – ЮГО) до 2030 года (Приложение 1).

2. Руководителям общеобразовательных организаций МБОУ «СОШ №1» (Соломатова А.С.), МБОУ «СОШ №2 г. Юрги» (Беликова Е.Р.), МБОУ «ООШ №3 г. Юрги» (Шубина О.А.), МАОУ «Гимназия города Юрги» (Карпова Л.Ю.), МБОУ «СОШ №6 г. Юрги» (Чуприкова С.А.), МБОУ «СОШ №8 г. Юрги» (Моисеева Н.А.), МБОУ «Лицей города Юрги» (Ставрова Н.В.), МБОУ «Школа №9 г. Юрги» (Тищенко А.В.), МБОУ СОШ №10 (Сахарова Л.Ф.), МБОУ «СОШ №14» (Беликов Д.А.), МБОУ «ООШ №15 г. Юрги» (Домнина Е.Г.) составить и утвердить план мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях **в срок до 20.09.2025 года.**

3. Рекомендовать примерный перечень учебных предметов по выбору обучающихся для государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, соответствующих профилям и профильным направленностям обучения на уровне среднего общего образования (приложение 2).

4. Главному специалисту Управления образованием Шипицыну В.Н. разместить данный приказ на сайте Управления образованием в разделе «Оценка качества образования».

5. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Начальник
Управления образованием



К.К.Булатова

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ПЛАН
мероприятий по развитию математического
и естественно-научного образования
в Юргинском 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;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации муниципального плана

№	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	2026 год, далее – ежегодно	Управление образованием (далее – УО), отдел общего образования, общеобразовательные организации (далее – ОО) (по согласованию)
2	Направление на курсы повышения квалификации на базе ведущих классических инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, научных организаций, государственных организаций дополнительного профессионального образования 30 учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, работающих в системе общего образования, по преподаваемому учебному предмету, в том числе: 2025 год – 5 человек, 2026 год – 5 человек, 2027 год – 5 человек, 2028 год – 5 человек, 2029 год – 5 человек, 2030 год – 5 человек	2025 год, далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
3	Увеличение до 35% доли выбравших единый государственный экзамен (далее – ЕГЭ) по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам (химия, физика, биология) (по сравнению с 2024 годом) (2025 год – 23%, 2026 год – 26%, 2027 год –	2030 год	УО, отдел общего образования, ОО (по согласованию)

	28% , 2028 год – 30%, 2029 год – 32%, 2030 год – 35%)		
4	Увеличение до 30 % доли учителей математики, физики, химии, биологии, информатики в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2024 годом) (2025 год – 15%, 2026 год – 18%, 2027 год – 20% , 2028 год – 23%, 2029 год – 26%, 2030 год – 30%)	2030 год	УО, специалист по кадрам, ОО (по согласованию)
5	Увеличение к 2030 году количества 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	УО, специалист по кадрам, ОО (по согласованию)

3. Мероприятия муниципального плана

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
I. Учебно-методическое сопровождение педагогических работников общеобразовательных организаций по вопросам реализации математического и естественно-научного образования			
1	Обеспечить участие в проведении МОК и ГОУ ДПО «ИРО Кузбасса» исследования компетенций (не менее 10% ежегодно от общего количества учителей математики и учителей естественно-научных предметов) с целью выявления профессиональных дефицитов	2025 год, далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
2	Методическое сопровождение деятельности муниципальных инновационных и стажировочных площадок в городе математического и естественно-научного образования: 2025 год – 1 стажировочная, 1 инновационная площадки, 2026 год – 1 стажировочная, 1 инновационная площадки, 2027 год – 1 стажировочная, 1 инновационная площадки, 2028 год – 1 стажировочная 1 инновационная площадки, 2029 год – 1 стажировочная, 1 инновационная площадки, 2030 год – 1 стажировочная, 1 инновационная площадки	2025 год, далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
3	Организовать участие в семинаре «Актуальные вопросы реализации общеобразовательного цикла в условиях обновления федерального государственного образовательного	2025 год далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
	стандарта», посвященных реализации общеобразовательных дисциплин: математика, информатика, физика, химия, биология, инженерное дело с учетом профессиональной направленности и профессионализации содержания дисциплин организованной образовательной деятельности для IT-специальностей		
4	Провести семинары для учителей (преподавателей), работающих в классах с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии 2026 год – 2 семинара, 2027 год – 3 семинара, 2028 год – 4 семинара, 2029 год – 4 семинара, 2030 год – 5 семинаров)	В течение года, далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
5	Подготовка сборника лучших практик по вопросам реализации математического и естественно-научного образования, профессионального самоопределения обучающихся для общеобразовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего и среднего общего образования	2025 год далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
6	Участие в региональных съездах учителей математики и естественно-научных предметов	В течение 2025 года, далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
7	Участие в региональном форуме «Математическое образование в Кузбассе»	Декабрь 2025, далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
8	Организовать участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей математики и естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального научного сообщества	2025 год, далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
9	Организовать участие в IX Всероссийской научно-практической конференции «Интеграция естественно-научного образования как путь его обновления»	2025 год, далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
10	Организовать участие в межрегиональном слете педагогических работников центров	2025 год, далее – ежегодно	МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
	образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» в рамках культурно-образовательного турне «5 точек развития»		
II. Обеспечение мер социальной поддержки участникам образовательных отношений в рамках реализации мероприятий по вопросам математического и естественно-научного образования			
1	Разработка муниципальных мер поддержки обучающихся, заключивших договоры о целевом обучении	2025 год, далее – ежегодно	УО, специалист по кадрам
2	Предоставление единовременного социального пособия молодым специалистам, окончившим образовательные организации высшего образования, профессиональные образовательные организации и приступившим к работе в муниципальных образовательных организациях ЮГО	декабрь 2025	УО, специалист по кадрам
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
1	Расширение сети профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии (разработка муниципальных планов)	2025 год, далее – ежегодно	УО, отдел общего образования, ОО (по согласованию)
2	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки профильных психолого-педагогических классов (групп)	2025 год, далее – ежегодно	УО, специалист по кадрам
3	Участие в реализации проекта по «бесшовному» инженерно-технологическому образованию «Инженерный класс Кузбасса» (развитие сети профильных предпрофессиональных инженерных классов/групп) (2025 год – 3 класс, 2026 год – 3 класс, 2027 год – 3 класс, 2028 год – 3 класс, 2029 год – 3 класс, 2030 год – 3 класс)	2025 год, далее – ежегодно	УО, отдел общего образования, МАОУ «Гимназия города Юрги» (по согласованию)
4	Участие в реализации проекта «Малая медицинская академия Кузбасса» (развитие сети профильных предпрофессиональных медицинских классов/групп) (2025 год – 1 класс, 2026 год – 1 класс, 2027 год – 1 класс, 2028 год – 1 класс,	2025 год, далее – ежегодно	УО, отдел общего образования, МБОУ «СОШ №2 г. Юрги» (по согласованию)

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
	2029 год – 1 класс, 2030 год – 1 класс)		
5	Организация работы муниципальных психолого-педагогических классов (развитие профильных предпрофессиональных психолого-педагогических классов/групп) (2025 год – 2 класса, 2026 год – 2 класса, 2027 год – 2 класса, 2028 год – 2 класса, 2029 год – 2 класса, 2030 год – 2 класса)	2025 год, далее – ежегодно	УО, отдел общего образования, МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», МБОУ «СОШ №8 г. (по согласованию)
6	Проведение муниципальной летней образовательной смены для обучающихся педагогических классов/групп	Август 2025 г.	УО, зам. начальника по экономическим вопросам, ОО (по согласованию)
7	Участие в проведении специализированных профильных смен математической и естественно-научной направленности	2025 год, далее – ежегодно	УО, зам. начальника по экономическим вопросам, ОО (по согласованию)
8	Участие в профессиональных проббах СПО	2025 год, далее – ежегодно	УО, зам. начальника по социальным вопросам, ОО (по согласованию)
9	Участие в областном профориентационном уроке	2025 год, далее – ежегодно	УО, зам. начальника по социальным вопросам, ОО (по согласованию)
10	Участие в проекте «Инженерная школа КузГТУ»	2025 год, далее – ежегодно	УО, зам. начальника по социальным вопросам, ОО (по согласованию)
11	Участие во всех этапах ВсОШ по математике, информатике и естественно-научным предметам (химия, физика, биология)	2025 год, далее – ежегодно	УО, отдел общего образования, МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
12	Участие в областной технической олимпиаде школьников	Февраль 2026 год	УО, ОО (по согласованию)
13	Участие в олимпиаде по медицине для школьников «Буду врачом!»	Апрель – май 2026 год далее – ежегодно	УО, ОО (по согласованию)
14	Участие в Международной научно-практической конференции молодых ученых, студентов «Проблемы медицины и биологии»	Апрель 2026 года	УО, ОО (по согласованию)
15	Участие в конкурсе «Инженерная лига Кузбасса»	В течение 2025 года	УО, отдел общего образования, МАОУ «Гимназия города Юрги» (по согласованию)

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
16	Участие в образовательных интенсивах по профильной математике и физике на базе ресурсных центров	В течение 2025 года	УО, зам. начальника по социальным вопросам, ОО (по согласованию)
17	Участие в технической инженерии (Кузбасская многопрофильная олимпиада КемГУ)	Март – май 2026 год, далее – ежегодно	УО, ОО (по согласованию)
18	Участие в реализации регионального проекта «ЕГЭ: от выбора до зачисления»; информационно-разъяснительная работа с обучающимися, их родителями (законными представителями) по формированию положительной мотивации к изучению естественно-научных дисциплин и их выбору при прохождении государственной итоговой аттестации	В течение 2025/2026 учебного года, далее – ежегодно	УО, зам. начальника по социальным вопросам, ОО (по согласованию)
19	Участие в профориентационных мероприятиях для обучающихся образовательных организаций: мастер-классы, экскурсии, встречи с работодателями; конкурсы, дни открытых дверей	2025 год, далее – ежегодно	УО, зам. начальника по социальным вопросам, ОО (по согласованию)
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «математика», «физика», «химия» и «биология»			
1	Ежегодный анализ результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ. Составление рекомендаций по совершенствованию организации и методики преподавания предметов на основе проведенного анализа и выявленных типичных затруднений и ошибок	Август – сентябрь ежегодно	УО, МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)
2	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в ОО	2025 год, далее – ежегодно	УО, ОО (по согласованию)
3	Собеседование с руководителями ОО по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	Январь – февраль 2025 далее – ежегодно	УО
V. Иные мероприятия			
1	Популяризация математического и естественно-научного образования в средствах массовой информации, информационное сопровождение реализации муниципального плана	Постоянно	УО, МБУ ДПО «ИМЦ г. Юрги», ОО (по согласованию)

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

учебных предметов по выбору обучающихся для государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, соответствующих профилям и профильным направленностям обучения на уровне среднего общего образования

Профили обучения по ФГОС СОО	Направленность	Перечень учебных предметов по выбору для государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, соответствующих примерным профилям и направленностям обучения	Перечень учебных предметов, рекомендуемых для изучения на углубленном уровне по учебным планам среднего общего образования по ФГОС СОО (не менее 2 из предложенных)
Естественно-научный профиль	Естественно - научная	Химия, Биология, Физика, География, Информатика	Химия, Биология, Физика, Математика, География, Информатика
	Физико-химическая	Физика, Химия, Информатика	Химия, Физика, Математика, Информатика
	Химико-биологическая, медико-биологическая	Химия, Биология, Физика	Химия, Биология, Физика, Математика
	Биолого-географическая	Биология, География, Химия, Информатика	Биология, Химия, География, Математика, Информатика
	Естественно-математическая	Химия, Биология, Физика, География, Информатика	Химия, Биология, Математика, Физика, География, Информатика
	Психолого-педагогическая	Русский язык, Химия, Биология, Обществознание, География, Иностранный язык Информатика	Химия, Биология

Технологический профиль	Агротехнологиче ская	9 Биология, Химия, Физика, Информатика, Иностранный язык	Физика, Информатика, Математика, Биология, Химия, География
	Технологическая, техническая, индустриально- технологическая	Физика, Химия, Информатика, Иностранный язык	Физика, Информатика, Математика, Химия
	Информационно- математическая, информационно- технологическая	Информатика, Физика, Иностранный язык	Информатика, Математика, Физика, Иностранный язык
	Инженерно- математическая, физико- математическая	Физика, Информатика, Химия, Иностранный язык	Математика, Физика, Информатика, Иностранный язык
	Оборонно- спортивная	Обществознание, История, Информатика, Биология, Физика, Химия, География, Иностранный язык	Физика, История, География, Биология, Обществознание, Иностранный язык
	Туризм и сервис	География, Обществознание, Иностранный язык, История	География, История, Иностранный язык, Обществознание
	Кадетская	Физика, Информатика, История, Обществознание, География, Иностранный язык	Математика, Физика, Информатика, История, Обществознание, Иностранный язык
	Психолого- педагогическая	Русский язык, Математика, Физика, Информатика, Иностранный язык, Обществознание, География, Биология	Математика, Физика, Информатика