

Российская Федерация
Курганская область



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КУРГАНА
ДЕПАРТАМЕНТ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

П Р И К А З

от 29 апреля 2025 г. N 316

Курган

Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в муниципальной системе образования г. Кургана

В целях исполнения пункта 31 раздела V Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2023 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г. № 3333-р, на основании приказа Департамента образования и науки Курганской области от 27 января 2025 года № 69 «Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в Курганской области» ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в муниципальной системе образования города Кургана согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора Департамента, начальника управления образования Департамента социальной политики Администрации города Кургана В.Н. Быкову.

Заместитель Главы города Кургана,
директор Департамента социальной политики Администрации города Кургана

Отдел

документационного
обеспечения

Ю.И. Гурьянова



Приложение 1
к приказу Департамента социальной
политики
Администрации города Кургана
от «29» 04 2025 № 316
«Об утверждении Плана мероприятий
по развитию математического и
естественно-научного общего
образования на период до 2030 года в
муниципальной системе образования
г. Кургана»

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственны й исполнитель	Соисполнител и
I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.	Обеспечено участие педагогов в работе региональных стажировочных площадок по повышению профессиональной компетентности педагогов естественнонаучного профиля.	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования, ИМЦ
2.	Разработаны и реализованы планы муниципальных опорных площадок, обеспечивающих повышение профессиональной компетентности педагогических работников по вопросам естественно-научного образования детей и молодежи, по темам: «Организация образовательной среды в дошкольном образовательном учреждении, направленной на формирование предпосылок математической грамотности у детей дошкольного возраста как одного из компонентов функциональной грамотности» (МБДОУ «Детский сад № 4»), «Техническая конструктивная деятельность детей дошкольного возраста» (МБДОУ «Детский сад № 110»), «Формирование предпосылок инженерного мышления у дошкольников средствами технологии STEM-образования в условиях детского сада» (МБДОУ «Детский сад № 121»), «Формирование основ функциональной грамотности у детей дошкольного	2025 год, далее - ежегодно	ОО	ИМЦ

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственны й исполнитель	Соисполнител и
	возраста» (МБДОУ «Детский сад № 131»), «Формирование инженерного мышления школьников в процессе урочной и внеурочной деятельности» (МБОУ «СОШ № 9»), «Особенности формирования и развития финансовой и математической функциональной грамотности» (МБОУ «СОШ № 48»), «Единая информационно-образовательная среда как средство обеспечения доступности и качества образования» (МБОУ «СОШ № 50») и др.			
3.	Обеспечено повышение квалификации педагогических работников дошкольного образования в рамках реализации плана городского сетевого инновационного проекта «Инженерное образование в детском саду»	2025 год, далее - ежегодно	ОО	ИМЦ
4.	Обеспечено повышение квалификации педагогических работников общеобразовательных организаций в рамках реализации городского сетевого инновационного проекта «Инженерные классы в курганских школах»	2025 год, далее - ежегодно	ОО	ИМЦ
5.	Обеспечено повышение квалификации учителей химии и биологии в рамках реализации плана городского постоянно действующего семинара «Преподавание биологии в условиях перехода на обновленные ФГОС ООО»	2025 год, далее - ежегодно	ОО	ИМЦ
6	Обучены педагоги на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования по программ повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями	2025 год, далее - ежегодно	ОО	ИМЦ

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
7.	Организована работа по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	2030 год	ОО	управление образования, ИМЦ
8.	Сформирован прогноз потребности в педагогических кадрах для системы общего образования города Кургана	2025 год, далее - ежегодно		ДСП, управление образования
9.	Запланированы городские педагогические конференции и педагогические чтения, посвященные актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий	2026 год, далее - ежегодно	ОО	ИМЦ
10.	Приняты дополнительные меры материального и нематериального стимулирования молодых педагогов, меры информационного характера, мотивирующие на трудоустройство в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	2026 год, далее - ежегодно	ОО	ДСП, управление образования
11.	Обеспечено участие педагогов в работе всероссийских и региональных съездов учителей математики, физики, химии и биологии	2024 год, далее - ежегодно	ОО	ДСП, управление образования
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
12.	Расширена сеть профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	ОО	ДСП, управление образования

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
13.	Организовано взаимодействие профильных классов инженерной направленности в рамках городского сетевого инновационного проекта «Инженерные классы в курганских школах».	2025 год, далее - ежегодно	ОО	ИМЦ
14.	Организовано взаимодействие муниципальных общеобразовательных организаций и организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального и высшего образования, для прохождения школьниками профессиональных проб и мастер-классов	2025 год, далее - ежегодно	ОО	ДСП, управление образования
15.	Организованы и проведены школьные и муниципальные этапы всероссийской олимпиады школьников, научно-практическая конференция для обучающихся 4-11 классов, квест «Мой путь в профессию инженера: шаг за шагом» для обучающихся 7-х классов, интеллектуально-познавательная игра естественнонаучной направленности для обучающихся 8-х классов, интеллектуальный турнир для обучающихся 10-х классов, «ТИКО-олимпиада» для обучающихся дошкольного возраста, открытый конкурс «Инженерия Кургана» и др. Обеспечено участие в олимпиадах, интеллектуальных и творческих конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, включенных в перечень, утвержденный Министерством просвещения Российской Федерации	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования, ИМЦ

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель и
16.	Обеспечено участие обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	ОО	ИМЦ
17.	Организована и проведена профориентационная работа математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, научных организаций, включающая также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведены образовательные экскурсии на указанные предприятия и в научные организации, реализованы профильные проекты и программы	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования, ИМЦ
18.	В рамках циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» проведены тематические занятия, посвященные популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования
19.	Обеспечено участие обучающихся в мероприятиях Российского общества «Знание»	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования ИМЦ
20.	В информационном пространстве обеспечена популяризация математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, включающая издание буклетов, проведение выставок, создание видеоконтента и размещение новостных материалов на официальных сайтах организаций, входящих в муниципальную систему образования г. Кургана	2024 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования, ИМЦ
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
21.	Обеспечено участие в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования, ИМЦ

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель и
	научных пространств в общеобразовательных организациях			
22.	Обеспечено участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с учителями естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования ИМЦ
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
23.	Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных образованиях Курганской области	март 2025 года	управление образования	ИМЦ
24.	Проведен анализ качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Курганской области	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
25.	Обеспечено оснащение общеобразовательных организаций города Кургана современным учебно-лабораторным оборудованием	2025 - 2030 годы	управление образования	ДСП
VI. Иные мероприятия				
26.	Подготовка и представление информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	до 1 февраля 2025 г., далее - ежегодно	ОО	управление образования
27.	Участие в реализации проектов по развитию математического и естественно-научного образования на территории Курганской области:	2025 год, далее — ежегодно в соответствии с дорожными картами		
27.1.	«Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»; «Профильные предпрофессиональные ИТ-классы»; «Профильные предпрофессиональные инженерные классы»; «Передовые инженерные школы»		ООН№ 5,7,12, 19, 22, 29, 31, 32, 47; ОО №№ 9, 12, 26, 32, 42, 47, 52; ОО №№ 31, 48	управление образования ИМЦ

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
27.2.	«Школы — ассоциированные партнеры Сириус»		ОО №№ 32, 42	
27.3	«Педагогика развития талантов»		ОО №№ 22, 32, 50	

Показатели реализации плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
1.	Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования
2.	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования не менее 10 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	2025 год, далее - ежегодно	ОО	управление образования, ИМЦ
3.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	ОО	управление образования
4.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	ОО	ДСП, управление образования,
5.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении,	2030 год	ОО	управление образования,

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственны й исполнитель	Соисполнители
	заключенных выпускниками профильных психолого- педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 2 раза по сравнению с 2024 годом			ИМЦ

Сокращения, применяемые в тексте:

ДСП - Департамент социальной политики Администрации города Кургана;

ИМЦ – МБУ «КГ ИМЦ»;

ОО - общеобразовательные организации;

управление образования – управление образования Департамента социальной политики
Администрации города Кургана.