



ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 30.05.2025 № 481
г. Курган

Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в Курганской области

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, ПРИКАЗЫВАЮ:

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

2. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием в срок до 15 августа 2025 года внести корректировки в разработанные ранее планы мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных образованиях Курганской области.

3. Считать утратившим силу приказ 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».

4. Назначить ответственными за исполнение целевых показателей реализации и мероприятий плана:

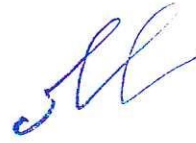
от Департамента образования и науки Курганской области (далее – Департамент) - заместителя директора Департамента;

от Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования и социальных технологий» (далее — ГАОУ ДПО ИРОСТ) – ректора ГАОУ ДПО ИРОСТ (по согласованию);

от Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Шадринский государственный педагогический университет» (далее ШГПУ) – ректора ШГПУ (по согласованию).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор Департамента образования и науки
Курганской области



А.Б. Кочеров

Приложение
к приказу Департамента образования
и науки Курганской области
от 30.05.2025 № 481
«Об утверждении Плана мероприятий
по развитию математического и
естественно-научного общего
образования на период до 2030 года в
Курганской области»

План мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в Курганской области

1. Задачи плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в Курганской области

Задачами плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в Курганской области (далее — план) являются:

1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях Курганской области;

2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов в Курганской области;

3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях Курганской области.

2. Мероприятия плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.	Организовано прохождение практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии на базе стажировочной площадки передовой общеобразовательной организации УрФО	2025 год	Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования и социальных технологий» (далее — ГАОУ ДПО ИРОСТ)	Департамент образования и науки Курганской области (далее — Департамент) (отдел общего образования (далее - ОО), муниципальные органы управления образованием (далее — МОУО), общеобразовательные организации (далее – ОО)

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
1.1.	Участие студентов в программе профессиональной переподготовки «Педагогика развития талантов»	2025 год	Департамент (ООО)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганский государственный университет» (далее — КГУ) (по согласованию)
2.	Разработаны и реализованы программы 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		Департамент (ООО), Государственное автономное негосударственное образовательное учреждение Курганской области «Центр развития современных компетенций» (далее — ГАНУ КО ЦРСК)
2.1.	Реализация программы повышения квалификации для учителей начальной школы «Формирование навыков владения информационными технологиями в начальной школе»		Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Шадринский государственный педагогический университет» (далее - ШГПУ) (по согласованию)	
2.2.	Реализация программы повышения квалификации для учителей начальной школы «Олимпиадная математика»			
2.3.	Реализация программы повышения квалификации для педагогов ДОУ «Робототехника для дошкольников»			
3.	Разработаны и реализованы на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования программы 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	2025 год, далее - ежегодно		Департамент (ООО), ГАНУ КО ЦРСК

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями:			
3.1.	Реализация программы повышения квалификации «Совершенствование естественно-научной грамотности обучающихся на уроках биологии (химии) в условиях обновленного ФГОС»		ШГПУ (по согласованию)	
3.2.	Реализация программы повышения квалификации «Актуальные вопросы теории и методики обучения математике в образовательной организации в контексте обновленных ФГОС»		ШГПУ (по согласованию)	
3.3.	Реализация программы повышения квалификации «Цифровизация образования: цифровые технологии в обучении физике (химии, биологии) в условиях обновленного ФГОС»		ШГПУ (по согласованию)	
4.	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»:	2025 год, далее ежегодно		Департамент (отдел правового регулирования (далее - ОПР), ОО, КГУ (по согласованию), ШГПУ (по согласованию)
4.1.	Консультации, в том числе индивидуальные, для родителей (законных представителей) по заключению договоров о целевом обучении		КГУ (по согласованию), ШГПУ (по согласованию)	
4.2.	Знакомство абитуриентов с предложениями, размещенными работодателями на сайте «Работа в России»		КГУ (по согласованию), ШГПУ (по согласованию)	
4.3.	Проведение дней открытых дверей		КГУ (по согласованию), ШГПУ (по согласованию)	
5.	Сформирован прогноз потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	2025 год	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ОПР)
6.	Подготовлены предложения по формированию единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего	2026 год	Департамент (ОПР, ООО)	КГУ (по согласованию), ШГПУ (по согласованию)

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	образования, реализующих образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (до 5 лет после окончания образовательной организации)			
7.	Сформирован региональный перечень научно-практических конференций и других аналогичных мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий:	2025 год, далее - ежегодно		Департамент (ООО), ГАНОУ КО ЦРСК, КГУ(по согласованию), ШГПУ (по согласованию)
7.1.	Научно-практическая конференция для образовательных организаций, являющихся центрами образования «Точка роста»		ГАОУ ДПО ИРОСТ	
7.2.	Научно-практическая конференция для образовательных организаций - участниц регионального сетевого инновационного проекта «Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»		ГАОУ ДПО ИРОСТ	
7.3.	VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Формирование ответов на большие вызовы в контексте психолого-педагогической науки»		ШГПУ (по согласованию)	
7.4.	Всероссийская научно-практическая конференция «От образовательной робототехники к техническому творчеству молодежи»		ШГПУ (по согласованию)	
7.5.	Областная научно-практическая конференция «Время знать»		ГАНОУ КО ЦРСК	
8.	Приняты дополнительные меры содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечена координация органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников:	2026 год, далее - ежегодно	Департамент (ОПР)	Департамент социальной политики Курганской области, МОУО, ОО, КГУ (по согласованию), ШГПУ (по согласованию)
8.1	ежемесячная компенсация на оплату части коммунальных расходов для педагогических работников, работающих в сельской местности			

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
8.2.	ежемесячные выплаты в размере 3 тысяч рублей в течение трех лет молодым специалистам, получившим диплом о педагогическом образовании, и в течение полугода впервые устроившимся на работу в общеобразовательную организацию, расположенную в городах районного подчинения, поселках городского типа районного подчинения, сельсоветах Курганской области			
8.3.	выплата единовременного подъемного пособия молодым специалистам в размере от 30 до 50 тысяч рублей (в некоторых муниципальных образованиях Курганской области)			
8.4.	Гранты Губернатора Курганской области в целях поддержки молодых педагогических работников (по итогам конкурсного отбора 100 лучших молодых педагогов образовательных организаций Курганской области ежегодно будут получать грант в размере 180 тысяч рублей)			
9.	Обеспечено участие в работе всероссийских и региональных съездов учителей математики, физики, химии и биологии, в том числе:	2024 год, далее - ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), ГАОУ КО ЦРСК, МОУО, ОО
9.1.	Региональный съезд учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в рамках Августовских конференций для педагогических работников Курганской области			
9.2.	Региональный съезд учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в рамках Слета молодых педагогов			
9.3	Организована работа секций руководителей образовательных организаций Курганской области по вопросам профильного образования технологической (инженерной) направленности в рамках ежегодного «Дня руководителя»			
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
10.	Развитие сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии («Инженерные классы Курганской области», «Мальцевские классы» (агроклассы), «Школы – ассоциированные партнеры «Сириуса», «Инженерная школа двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала», «Психолого-педагогические классы», «Яндекс Образование»)	2025 год, далее - ежегодно	МОУО	Департамент (ООО), ГАОУ ДПО ИРОСТ, ОО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
11.	Подготовлены методические рекомендации по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2025 год	Центр опережающей профессиональной подготовки (далее — ЦОПП), структурное подразделение Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский государственный колледж» (далее - КГК)	Департамент (ООО), ГАОУ ДПО ИРОСТ, КГУ, ШГПУ (по согласованию)
12.	Организованы и проведены на территории Курганской области региональные этапы олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, 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, включенные в перечень, утвержденный Министерством просвещения Российской Федерации:	2025 год, далее - ежегодно		Департамент (ООО), ГАОУ ДПО ИРОСТ, МОУО
12.1.	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников		ГАОУ КО ЦРСК	
12.2.	Региональный трек всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»			
12.3.	Итоговое мероприятие в рамках окончания Всероссийской образовательной инициативы по поиску и реализации научно-технологических проектов «Сириус.Лето: начни свой проект»			
12.4.	Региональный этап олимпиады им. Мстислава Келдыша			
12.5.	Региональный этап олимпиады			

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	им. В. Я. Струве			
12.6.	Региональный этап олимпиады им. Дж. Кл. Максвелла			
12.7.	Региональный этап олимпиады им. Л. Эйлера			
13.	Сформирован региональный перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие математического и естественно-научного образования:	2025 год, далее - ежегодно		Департамент (ООО), МОУО, ОО
13.1.	Региональный конкурс инженерных проектов «Взлет»		ГАОУ ДПО ИРОСТ	
13.2.	Конкурс на получение грантов для проведения учебно-исследовательских проектов школьниками Курганской области		ГАНОУ КО ЦРСК	
13.3.	Конкурс естественно-научных опытов «Мой научный опыт» среди обучающихся образовательных организаций на базе Педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича (естественно-научное направление)		ШГПУ (по согласованию)	
13.4.	Региональный конкурс инженерно-технических проектов «Проектируем будущее»		КГУ (по согласованию)	
14.	Организованы и проведены специализированные профильные смены научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно		Департамент (отдел обеспечения отдыха и оздоровления несовершеннолетних)
14.1.	Учебно-тренировочные сборы по робототехнике, пилотированию, программированию БПЛА		ГАНОУ КО ЦРСК	
14.2.	Олимпиадные учебно-тренировочные сборы по предметам инженерной направленности			
14.3.	Профильная олимпиадная смена «Открывая возможности»			
14.4.	Профильная олимпиадная смена «Первые шаги в науку»			
14.5.	Профильная олимпиадная смена по технологии			
14.6.	Мероприятия с использованием оборудования центров образования «Точка роста» в рамках программ летних оздоровительных лагерей с дневным пребыванием детей		ОО	

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
15.	Организована и проведена профориентационная работа математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и 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		Департамент (ООО), МОУО, ОО
15.1.	Образовательный тур «Молодые инженеры Курганской области»		Департамент (ООО)	
15.2.	Профессиональные пробы в рамках профориентационного проекта «Билет в будущее»		ЦОПП, КГК	
15.3.	Региональный образовательный тур «Курган - возможности роста»			
15.4.	Муниципальные образовательные туры «Зауралье - профессиональный вектор»			
15.5.	Региональный проект «Вектор профессионального будущего»			
15.6.	Профессиональные пробы в рамках Регионального этапа Всероссийской ярмарки трудоустройства «Работа России. Время возможностей»			
15.7.	Цикл научно-популярных лекций по предметам естественно-научного цикла для школьников		ШГПУ (по согласованию)	
15.8.	Лабораторные практикумы школьной программы по химии и биологии с использованием современного оборудования Технопарка универсальных педагогических компетенций им. Е.Л. Талалая и Педагогического технопарка «Кванториум» им. А.П. Рымкевича (естественно-научное направление)			
15.9.	Региональный предпрофессиональный конкурс для школьных команд «Из пункта А в пункт В»			
15.10.	Проект «Академия точных наук имени А.П. Рымкевича» (проведение экскурсий в музей науки, практических и лабораторных работ по физике, информатике для школьников 5-8 классов)			
15.11.	Всероссийские научно-просветительские акции: «Химический диктант», «Экотолк»,			

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	интерактивный чемпионат с использованием анатомического стола «Пироги» (среди обучающихся 9-11 классов), «Генетический спринт», мастер-классы и практикумы в рамках Всероссийского фестиваля «Наука 0+»			
15.12.	Мобильный образовательный форум «Твой университет в твоём муниципальном округе»		КГУ (по согласованию)	
16.	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	Департамент (ООО), МОУО
17.	В информационном пространстве организована 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 систему образования Курганской области	2024 год, далее - ежегодно	ЦОПП, КГК	Департамент (ООО, отдел организационной работы (далее - ООР), ГАОУ ДПО ИРОСТ, ГАНОУ КО ЦРСК, МОУО, ОО
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
18.	Проведен мониторинг создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО)
19.	Проведены совместные научно-практические и образовательные мероприятия с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025 год, далее - ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), ГАНОУ КО ЦРСК
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
20.	Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных образованиях Курганской области	март 2025 года	МОУО	
21.	Сформированы планы педагогических сообществ учителей математики, информатики, физики, химии и биологии с целью организации методического сопровождения педагогов по актуальным вопросам развития математического и	Сентябрь 2025 года, далее - ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ,	МОУО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	естественно-научного общего образования			
22.	Проведен анализ качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Курганской области	2025 год, далее - ежегодно	Департамент (ООКО)	МОУО
23.	Скорректированы программы развития образовательных организаций, которые реализуют углубленные программы предметов естественно-научного цикла 2025 год	Август 2025 года, далее - ежегодно	ОО	ГАОУ ДПО ИРОСТ
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
24.	Оснащены образовательные организации Курганской области, в которых ведется подготовка и повышение квалификации учителей, современным учебно-лабораторным оборудованием	2025 – 2030 годы	МОУО	Департамент (ООО), ГАНУО КО ЦРСК, ГАОУ ДПО ИРОСТ
VI. Иные мероприятия				
25.	Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	до 1 февраля 2025 г., далее - ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО)
26.	Реализация комплексных планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования совместно с Образовательным Фондом «Талант и успех», Фондом развития Физтех-школ	2025 год, далее - ежегодно	Департамент (ООО)	ГАОУ ДПО ИРОСТ, ГАНУО КО ЦРСК
27.	Реализация проектов по развитию математического и естественно-научного образования на территории Курганской области:	2025 год, далее — ежегодно в соответствии с дорожными и картами		
27.1.	«Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»		ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), МОУО, ОО, предприятия - партнеры (по согласованию)
27.2.	«Инженерная школа двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала»,		КГУ (по согласованию), ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), МОУО, ОО, предприятия - партнеры (по согласованию)
28.	Меры поддержки обучающихся и педагогов, стимулирующих развитие математического и естественно-научного образования:	2025 год, далее — ежегодно		
28.1.	Областная премия детям, проявивших выдающиеся способности в области		Департамент (ООО)	ГАНУО КО ЦРСК

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	образования, искусства и спорта			
28.2.	Областной конкурс на предоставление грантов Губернатора Курганской области работникам организаций, осуществляющих образовательную деятельность		Департамент (ОПР)	МОУО
28.3.	Премия образовательного центра одаренных детей и молодежи «Созвездие»		ГАНОУ КО ЦРСК	МОУО
29.	Увеличение охвата детей в возрасте от 5 до 18 лет дополнительными общеобразовательными программами технической и естественнонаучной направленности	2025 год, далее — ежегодно	Организации дополнительного образования детей (далее – ОДОД), ГАНОУ КО ЦРСК, ОО	Департамент, МОУО
29.1.	Областной конкурс дополнительных общеобразовательных программ	2025 год	ГАНОУ КО ЦРСК	ОДОД, ОО

№ п/п	Наименование показателя	Исходные данные		Единица измерения	Период, год						Ответственные исполнители
		Значение	Год		2025	2026	2027	2028	2029	2030	
3.	Доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	30	2023	Процент	32	32,5	33	33,5	34	35	Департамент, МОУО, ОО
4.	Доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	8	2023	Процент	8	10	15	20	25	30	Департамент, МОУО, ОО
5.	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	21	2024	Штук	29	36	43	50	57	63	КТУ (по согласованию) ШГТУ (по согласованию) Департамент, МОУО