



ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 27.01.2025 № 69
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 разработать в срок до 31 марта 2025 года планы мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных образованиях Курганской области.

3. 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 27.01.2025 № 69
«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. 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	Общеобразовательные организации (далее - ОО)	Департамент образования и науки Курганской области (далее — Департамент), муниципальные органы управления образованием (далее — МОУО)
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	Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития	Департамент (отдел общего образования (далее - ОО), отдел профессионального образования (далее - ОПО)

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
			образования и социальных технологий» (далее — ГАОУ ДПО ИРОСТ)	
3.	Создана на базе передовых общеобразовательных организаций стажировочная площадки для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), ОО
4.	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	Департамент (отдел оценки качества образования (далее - ООКО), МОУО
5.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	ОО	Департамент (отдел правового регулирования (далее - ОПР), МОУО, ГАОУ ДПО ИРОСТ
6.	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 2 раза по сравнению с 2024 годом	2030 год	МОУО	Департамент (ОПР), ГАОУ ДПО ИРОСТ, ОО, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганский государственный университет» (далее — КГУ), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Шадринский государственный педагогический университет» (далее - ШГПУ) (по согласованию)

3. 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.	Создана на базе передовой общеобразовательной организации стажировочная площадка для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), МОУО, ОО
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	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ОО), Государственное автономное образовательное учреждение Курганской области «Центр развития современных компетенций» (далее — ГАНУО КО ЦРСК)
3.	Разработаны и реализованы на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования 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	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), ГАНУО КО ЦРСК, КГУ, 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»	2030 год	МОУО	Департамент (ОПР), ОО, КГУ, ШГПУ (по согласованию)

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
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 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)	2026 год	Департамент (ОПР, ООО)	КГУ, ШГПУ (по согласованию)
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	2026 год, далее - ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ОО), ГАНОУ КО ЦРСК, КГУ, ШГПУ (по согласованию)
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, ОО, КГУ, ШГПУ (по согласованию)
9.	Обеспечено участие в работе всероссийских и региональных съездов учителей математики, физики, химии и биологии	2024 год, далее - ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ,	Департамент (ООО), ГАНОУ КО ЦРСК, МОУО, ОО
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
10.	Расширена сеть профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	МОУО	Департамент (ООО), ГАОУ ДПО ИРОСТ, ОО
11.	Подготовлены методические рекомендации по организации взаимодействия образовательных	2025 год	Центр опережающей профессиональ	Департамент (ООО), ГАОУ ДПО ИРОСТ,

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий		ной подготовки (далее — ЦОПП), структурное подразделение Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский государственный колледж» (далее - КГК)	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	ГАНОУ КО ЦРСК	Департамент (ООО), ГАОУ ДПО ИРОСТ
13.	Организованы и проведены специализированные профильные смены научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	ГАНОУ КО ЦРСК	Департамент (отдел обеспечения отдыха и оздоровления несовершеннолетних)
14.	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	ЦОПП, КГК	Департамент (ООО), ГАОУ ДПО ИРОСТ, ГАНОУ КО ЦРСК, МОУО, ОО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
15.	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
16.	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				
17.	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)
18.	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»				
19.	Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных образованиях Курганской области	март 2025 года	МОУО	
20.	Проведен анализ качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Курганской области	2025 год, далее - ежегодно	Департамент (ООКО)	МОУО
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
21.	Оснащены образовательные организации Курганской области, в которых ведется подготовка и повышение квалификации учителей, современным учебно-лабораторным оборудованием	2025 - 2030 годы	МОУО	Департамент (ООО), ГАНОУ КО ЦРСК, ГАОУ ДПО ИРОСТ
VI. Иные мероприятия				
22.	Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о	до 1 февраля	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО)

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	ходе реализации мероприятий комплексного плана	2025 г., далее - ежегодно		
23.	Реализация проектов по развитию математического и естественно-научного образования на территории Курганской области :	2025 год, далее — ежегодно в соответствии и с дорожными картами		
23.1.	«Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»		ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), МОУО, ОО, предприятия - партнеры (по согласованию)
23.2.	«Школы — ассоциированные партнеры Сириус»		ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), ГАНОУ КО ЦРСК, МОУО, ОО, предприятия - партнеры (по согласованию)
23.3	«Педагогика развития талантов»		ГАНОУ КО ЦРСК	Департамент (ООО), КГУ (по согласованию)