

Отдел образования
Администрации города Шадринска

ПРИКАЗ

05.09.2025

№ 312

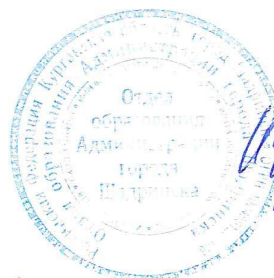
Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в городе Шадринске

На основании приказа 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», руководствуясь Положением «Об Отделе образования Администрации города Шадринска», утверждённым решением Шадринской городской Думы от 26.12.2017 года № 288

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить муниципальный план по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года согласно приложению 1 к настоящему приказу (далее – муниципальный план)
2. Заведующему информационно-методическим кабинетом отдела образования Администрации города Шадринска Шишкиной А.В.:
 - 2.1. Довести муниципальный план до сведения образовательных организаций с внесением корректировки в разработанные ранее планы мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования;
 - 2.2. Организовать работу по исполнению муниципального плана;
3. Считать утратившим силу приказ Отдела образования Администрации города Шадринска от 13.05.2025 г № 233 «Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в городе Шадринске»
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Руководитель Отдела образования
Администрации города Шадринска



И.А. Чудаева

С приказом ознакомлена:

Шишкина А.В. /Шишкина А.В./

Приложение
к приказу Отдела образования
Администрации города Шадринска
от 05.09.2025 г № 312
«Об утверждении Плана мероприятий
по развитию математического и
естественно-научного общего
образования на период до 2030 года
в городе Шадринске»

**План мероприятий по развитию математического и естественно-научного
общего образования на период до 2030 года в городе Шадринске**

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

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

- 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях города Шадринска;
- 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов в городе Шадринске;
- 3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в городе Шадринске;

2. Мероприятия плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественнонаучных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.	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	2025 год, далее ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ, Отдел образования Администрации города Шадринска (далее – Отдел образования) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Шадринский государственный педагогический университет» (далее – ШГПУ) (по согласованию)	Муниципальные бюджетные образовательные организации (далее –МБОУ)

	возраста, активизации их исследовательского опыта естественнонаучной направленности			
1.1.	Реализация программы повышения квалификации для учителей начальной школы «Формирование навыков владения информационными технологиями в начальной школе»			
1.2.	Реализация программы повышения квалификации для учителей начальной школы «Олимпиадная математика»			
1.3.	Реализация программы повышения квалификации для педагогов ДОУ «Робототехника для дошкольников»			
2.	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 педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями	2025 год, далее ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ ШГПУ (по согласованию)	КГУ, ШГПУ (по согласованию) Отдел образования, Образовательные организации города Шадринска
2.1.	Реализация программы повышения квалификации «Совершенствование естественно-научной грамотности обучающихся на уроках биологии (химии) в условиях обновленного ФГОС	2026 год, далее ежегодно	ШГПУ (по согласованию)	
2.2.	Реализация программы повышения квалификации «Актуальные вопросы теории методики обучения математики»		ШГПУ (по согласованию)	

	в образовательной организации в контексте обновленного ФГОС»			
2.3.	Реализация программы повышения квалификации «Цифровизация образования: цифровые технологии в обучении физике (химии, биологии) в условиях обновленного ФГОС»		ШГПУ (по согласованию)	
3.	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	КГУ, ШГПУ (по согласованию)
3.1.	Консультации, в том числе индивидуальные, для родителей (законных представителей) по заключению договоров о целевом обучении	2025 год, далее - ежегодно	КГУ, ШГПУ (по согласованию)	КГУ, ШГПУ (по согласованию) Образовательные организации города Шадринска
3.2.	Знакомство абитуриентов с предложениями, размещенными работодателями на сайте «Работа в России»		КГУ, ШГПУ (по согласованию)	
3.3.	Проведение дней открытых дверей		КГУ, ШГПУ (по согласованию)	
4.	Сформирован прогноз реальной потребности муниципальных образовательных организаций города Шадринска в педагогических кадрах на пятилетний период	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования	Образовательные организации города Шадринска
5.	Подготовлены предложения по формированию единой	2026 год	Департамент	КГУ, ШГПУ (по согласованию)

	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)			Образовательные организации города Шадринска
6.	Организован отбор кандидатов для целевого обучения по педагогическим специальностям в текущем году, в соответствии с положением, утвержденном на муниципальном уровне	2026 год, далее - ежегодно	Отдел образования	Отдел образования; КГУ, ШГПУ (по согласованию); образовательные организации города Шадринска
6.1.	Организована работа по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям в вузы Курганской области.		Департамент; Отдел образования	
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		Отдел образования, КГУ, ШГПУ (по согласованию)
7.1.	Научно-практическая конференция для образовательных организаций – участниц регионального сетевого инновационного проекта «профильные предпрофессиональные классы Курганской области»		ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент (ООО), ГАНОУ КО ЦРСК, Отдел образования, КГУ, ШГПУ (по согласованию)

7.2.	VII Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Формирование ответов на большие вызовы в контексте психолого-педагогической науки»		ШГПУ (по согласованию)	
7.3.	Всероссийская научно-практическая конференция «От образовательной робототехники к техническому творчеству молодежи»		ШГПУ (по согласованию)	
7.4.	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	Отдел образования; КГУ, ШГПУ (по согласованию); образовательные организации города Шадринска
8.1.	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	2025 год, далее - ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ, Отдел образования	Департамент, ГАНОУ КО ЦРСК, Отдел

	учителей математики, физики, химии и биологии			образования, Образовательные организации города Шадринска
9.1.	Региональный съезд учителей математики, информатики, физики, химии, биологии в рамках Августовской Конференции для педагогических работников Курганской области.			
9.2.	Региональный съезд учителей математики, информатики, физики, химии, 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», «Школы – ассоциированные партнеры Сириуса», «Психолого-педагогические классы»)	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования	Департамент (ООО), ГАОУ ДПО ИРОСТ, Образовательные организации города Шадринска
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	ЦОПП	Отдел образования
12.	Организованы и проведены на территории города Шадринска муниципальные этапы олимпиад и иных интеллектуальных и (или)	2025 год, далее – ежегодно	Отдел образования	Образовательные организации города Шадринска

	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			
13.	Сформирован муниципальный перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие математического и естественно-научного образования.	2025 год, далее – ежегодно	Отдел образования, образовательные организации города	
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	ГАНОУ КО ЦРСК	Отдел образования
14.1.	Организовано участие в профориентационном	2025 год, далее –	ОО	Образовательные организации

	тестирование обучающихся 6-11 классов в рамках федерального проекта «Билет в будущее»	ежегодно		города Шадринска, «Кванториум» (по согласованию)
14.2.	Реализован ежегодный план профориентационных мероприятий для учеников общеобразовательных организаций города Шадринска		Учреждения профессионального образования (по согласованию); Отдел образования;	
14.3.	Организованы совместные мероприятия с членами Совета ветеранов		Отдел образования; Совет ветеранов (по согласованию)	
14.4.	Цикл научно-популярных лекций по предметам естественно-научного цикла для школьников.		ШГПУ (по согласованию)	
14.5.	Лабораторные практикумы школьной программы по химии и биологии с использованием современного оборудования Педагогического Технопарка «Кванториум»		ШГПУ (по согласованию)	
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		Образовательные организации города Шадринска
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	2025 год, далее – ежегодно	ЦОПП; Отдел образования;	Образовательные организации города Шадринска
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
17.	Проведен мониторинг создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ, Отдел образования	Образовательные организации города Шадринска

	среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях			
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, Отдел образования	Образовательные организации города Шадринска
18.1.	Организовано послевузовское сопровождение выпускников педагогических учебных заведений, мотивирование профессионального роста:	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ, Отдел образования	Образовательные организации города Шадринска
18.2.	Организовано закрепление наставников за молодыми специалистами	2025 год, далее – ежегодно	Образовательные организации города Шадринска	Отдел образования
18.3.	Организовано участие молодых специалистов в работе школьных, городских, областных методических объединениях	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ, Отдел образования	Образовательные организации города Шадринска
18.4.	Организовано участие молодых специалистов в профессиональных конкурсах, слетах, проводимых на муниципальном и региональном уровнях	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ, Отдел образования	Образовательные организации города Шадринска
18.5.	Организованы выступления молодых специалистов с творческими отчетами и креативными идеями в педагогической деятельности на семинарах, заседаниях городских методических объединениях и круглых столах, научно-практических конференциях и иных методических мероприятиях	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ, Отдел образования	Образовательные организации города Шадринска
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
19.	Разработан план	апрель 2025	Отдел образования	

	мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных образованиях Курганской области			
20.	Сформированы планы педагогических сообществ учителей математики, информатики, физики, химии и биологии с целью организации методического сопровождения педагогов по актуальным вопросам развития математического и естественно-научного общего образования.	Сентябрь 2025 года, далее ежегодно.	Департамент	Отдел образования
21.	Проведен анализ качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Курганской области	2025 год, далее – ежегодно	Департамент	Отдел образования
22.	Скорректированы программы развития образовательных организаций, которые реализуют углубленные программы предметов естественно-научного цикла в 2025-2026 учебном году.	Август 2025, далее ежегодно.	Образовательные организации	Отдел образования
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
23.	Оснащены образовательные организации Курганской области, в которых ведется подготовка и повышение квалификации учителей, современным учебно-лабораторным оборудованием	2025-2030	МОУО	Департамент
VI. Иные мероприятия				
24.	Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	2025 год, далее – ежегодно	Департамент	Отдел образования
25.	Реализация комплексных планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования совместно с Образовательным Фондом	2025 год, далее – ежегодно	Департамент	ГАОУ ДПО ИРОСТ, Отдел образования

	«Талант и успех»			
26.	Реализация проектов по развитию математического и естественно-научного образования на территории Курганской области:	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент
27.	«Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»		ГАОУ ДПО ИРОСТ	Департамент
28.	«Школы — ассоциированные партнеры Сириус»		ГАОУ ДПО ИРОСТ, Отдел образования	Департамент
29.	Меры поддержки обучающихся и педагогов, стимулирующих развитие математического и естественно-научного образования:	2025 год, далее – ежегодно		
29.1.	Областная премия детям, проявившим выдающиеся способности в области образования, искусства и спорта.		Департамент	ГАНОУ КО ЦРСК
29.2.	Областной конкурс на предоставление грантов Губернатора Курганской области работникам организаций, осуществляющих образовательную деятельность.		Департамент	ГАНОУ КО ЦРСК
30.	Увеличение охвата детей в возрасте от 5 до 18 лет дополнительными общеобразовательными программами технической и естественно-научной направленности.	2025 год	ГАНОУ КО ЦРСК, Отдел образования	Учреждения дополнительного образования, образовательные организации