



Министерство образования и науки Курской области

П Р И К А З

от 28.05.2025 № 1-613

г. Курск

**Об утверждении Комплексного плана мероприятий по повышению
качества математического и естественно-научного образования в
Курской области на период до 2030 года в новой редакции**

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р, Протоколом совещания Минпросвещения России от 16.05.2025 № ОК-35/03пр, в целях повышения качества математического и естественно-научного образования в Курской области на период до 2030 года

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Признать приказ Министерства образования и науки Курской области от 14.03.2025 № 1-271 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Курской области на период до 2030 года» утратившим силу.
2. Утвердить в новой редакции прилагаемый Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Курской области на период до 2030 года (далее – План).
3. Управлению общего и дополнительного образования Министерства образования и науки Курской области; областному государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «Курский институт развития образования» (К.В. Коптева); региональному центру выявления и поддержки одаренных детей «УСПЕХ» - структурному подразделению ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска (Н.В. Табольская); органам местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов, обеспечить выполнение мероприятий Плана.

4. Органам местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов руководствоваться Планом при разработке муниципальных и городских планов мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования.

5. ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (А.Н. Худин); ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» (С.Г. Емельянов); ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (В.А. Лазаренко); ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (А.В. Мусьял) провести работу по выполнению мероприятий Плана (по согласованию).

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования и науки Курской области Т.А. Сорокину.

7. приказ вступает в силу с момента его подписания.

Временно исполняющий
обязанности министра



Н.В. Леонова



Утверждён
приказом Министерства образования и науки
Курской области
от 28.05.2025 № 1-613

ПЛАН
мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования в Курской области
на период до 2030 года

Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях.

№ п/п	Показатели плана	Региональные мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.	Увеличено на 10 процентов и более ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии: 2025 год – 122 профильных предпрофессиональных класса (29 инженерных; 53 аграрных; 40 медицинских) с	2025-2030 гг.	Министерство образования и науки Курской области; ОГБУ ДПО КИРО; органы местного самоуправления,

	образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	<p>общим количеством обучающихся 1278 (увеличено количество обучающихся на 10 %); 2026 год – 134 профильных предпрофессиональных класса (33 инженерных; 57 аграрных; 44 медицинских) с общим количеством обучающихся 1406 (увеличено количество обучающихся на 10 %); 2027 год – 147 профильных предпрофессиональных класса (38 инженерных; 61 аграрных; 48 медицинских) с общим количеством обучающихся 1547 (увеличено количество обучающихся на 10 %); 2028 год – 161 профильных предпрофессиональных класса (43 инженерных; 66 аграрных; 52 медицинских) с общим количеством обучающихся 1702 (увеличено количество обучающихся на 10 %); 2029 год – 177 профильных предпрофессиональных класса (49 инженерных; 72 аграрных; 56 медицинских) с общим количеством обучающихся 1873 (увеличено количество обучающихся на 10 %); 2030 год – 195 профильных предпрофессиональных класса (55 инженерных; 78 аграрных; 62 медицинских) с общим количеством обучающихся 2061 (увеличено количество обучающихся на 10 %).</p>		осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов
--	--	---	--	---

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 330 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	Повышение квалификации учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, на базе ведущих классических и инженерно-технически образовательных организаций высшего образования Российской Федерации	ежегодно	Министерство образования и науки Курской области; органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов
3.	Обеспечение ежегодного повышения квалификации не менее 750 педагогических работников дошкольного образования, начального общего, основного общего и среднего общего образования для формирования	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественнонаучных пространств в общеобразовательных организациях.	ежегодно	Министерство образования и науки Курской области; ОГБУ ДПО КИРО
		Формирование комплексного регионального календаря математических и естественнонаучных мероприятий на учебный год, включающего научно-практические конференции и другие аналогичные	2026-2030 гг.	Министерство образования и науки Курской области; Региональный центр выявления и поддержки

	компетенций по эффективному преподаванию математики и естественно-научных дисциплин	мероприятия, посвященные актуальным темам преподавания и изучения математики и естественнонаучных предметов, информирование широкого круга педагогических работников и обучающихся о проведении таких мероприятий.		одаренных детей «УСПЕХ»; ОГБУ ДПО ОГБУ ДПО КИРО; ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию); ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» (по согласованию)
		Разработка и реализация программ 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. Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации) «Содержательные и методические основы преподавания учебного	ежегодно	Министерство образования и науки Курской области; ОГБУ ДПО КИРО; органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов

	<p>предмета «Математика» в соответствии с требованиями обновленного ФГОС НОО» (72 часа).</p> <p>2026 год - 2 % (2 группы)</p> <p>2027 год - 10%</p> <p>2028 год - 20%</p> <p>2029 год - 35%</p> <p>2030 год - 45% от общего количества учителей начальных классов.</p> <p>Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации) Развитие элементарных математических представлений у детей дошкольного возраста в соответствии с федеральной образовательной программой дошкольного образования.</p> <p>2026 год - 2 % (2 группы)</p> <p>2027 год - 15%</p> <p>2028 год - 25%</p> <p>2029 год - 35%</p> <p>2030 год - 45% от общего количества педагогов дошкольного образования</p>		
	Создание сценариев учебных заданий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии	ежегодно	ОГБУ ДПО КИРО; ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию)
	Проведение совместных научно-практических и образовательных мероприятий с ассоциациями	ежегодно	Министерство образования и науки

		учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества		Курской области; ОГБУ ДПО КИРО; ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию); ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» (по согласованию)
		Участие представителей региона в работе съездов учителей математики, физики, химии и биологии	ежегодно	Министерство образования и науки Курской области; органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов; ОГБУ ДПО КИРО
4.	Создано в регионе на базе передовых общеобразовательных организаций не менее 1 стажировочной площадки для практической	Активизация работы существующих стажировочных площадок на базах ведущих образовательных организаций Курской области для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального	2025 год	Министерство образования и науки Курской области; Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей

	подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	образования учителей математики, физики, химии и биологии.		«УСПЕХ»; ОГБУ ДПО КИРО; ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию)
5.	Увеличена до 40 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии)	Подготовка предложений для методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2025 год	Министерство образования и науки Курской области; ОГБУ ДПО КИРО; органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов
		Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности для обучающихся общеобразовательных организаций ИНЖЕНЕР-46 на базе регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «УСПЕХ»	ежегодно	Министерство образования и науки Курской области; Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «УСПЕХ»; ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный

				университет» (по согласованию)
		<p>Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экскурсии для обучающихся в рамках промышленного туризма на предприятия региона (Совтест, Курская АЭС, Михайловский ГОК и другие); 2. Проведение дней открытых дверей для обучающихся инженерных, аграрных и медицинских классов на предприятиях региона; 3. Конкурс «Лучший инженерный класс Курской области»; 4. «Инженерные каникулы» на базе ЮЗГУ; 	ежегодно	<p>Министерство образования и науки Курской области; ОГБУ ДПО КИРО; органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов; ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» (по согласованию); ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию); ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» (по согласованию);</p>

	<p>5. Проект Госкорпорации Росатом по инженерному образованию школьников «ИнженериУм»;</p> <p>6. Всероссийский конкурс «ЯвАГРО»;</p> <p>7. Конкурс проектно-исследовательских работ обучающихся математической, инженерной и естественно-научной направленности;</p> <p>8. Прохождение летних практик на базе ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»;</p> <p>9. Получение первой профессии школьниками (Оператор ЭВМ, садовник, санитар–ветеринарный).</p>		ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (по согласованию)
	<p>Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, включающая издание серии научно-популярной литературы, проведение выставок</p>	ежегодно	<p>Министерство образования и науки Курской области; ОГБУ ДПО КИРО; Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «УСПЕХ»; ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» (по согласованию);</p>

				ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию); ФГБОУ ВО «Юго- Западный государственный университет» (по согласованию); ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (по согласованию)
		Разработка дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии, преодоление хемофобии и развитие химической грамотности: Нестрашная химия; Занимательная химия; ЭЛЕМЕНТАРН ₂ O; Химквантум; Химия вокруг нас; Фармацевтическая химия; Химия в быту; Химические секреты и др.	ежегодно	ОГБУ ДПО КИРО; ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию); ФГБОУ ВО «Юго- Западный государственный университет» (по согласованию)

6.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	Подготовка предложений 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	Министерство образования и науки Курской области; Министерство по труду и занятости населения Курской области (по согласованию); ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию)
		Сохранение действующих и принятие дополнительных мер 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 обеспечение координации органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников.	ежегодно	Министерство образования и науки Курской области; органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов; Министерство по труду и занятости населения Курской области (по согласованию); ФГБОУ ВО «Курский государственный

				университет» (по согласованию)
		Подготовка предложений 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	Министерство образования и науки Курской области; Министерство по труду и занятости населения Курской области (по согласованию); ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию)
7.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов, поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	Разработка методических рекомендаций, предусматривающих единый механизм формирования прогноза региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования.	2025 год	Министерство образования и науки Курской области; ОГБУ ДПО КИРО; Министерство по труду и занятости населения Курской области (по согласованию)
		Организация работы 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	2030 год	Министерство образования и науки Курской области; органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере

		<p>образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 Образование и педагогические науки:</p> <p>2025 год – 100 договоров (в том числе 19 договоров о целевом обучении учителей математики, физики, биологии и химии);</p> <p>2026 год – 130 договоров (в том числе 24 договора о целевом обучении учителей математики, физики, биологии и химии);</p> <p>2027 год – 160 договоров (в том числе 29 договоров о целевом обучении учителей математики, физики, биологии и химии);</p> <p>2028 год – 180 договоров (в том числе 34 договора о целевом обучении учителей математики, физики, биологии и химии);</p> <p>2029 год – 200 договоров (в том числе 38 договоров о целевом обучении учителей математики, физики, биологии и химии);</p> <p>2030 год – 220 договоров (в том числе 42 договора о целевом обучении учителей математики, физики, биологии и химии).</p>		<p>образования муниципальных районов и городских округов; ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (по согласованию)</p>
8.	<p>Разработка планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в муниципальных районах и городских округах.</p>		до 01 сентября 2025 года	<p>Министерство образования и науки Курской области; органы местного самоуправления, осуществляющие</p>

			управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов
9.	Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана.	до 01 февраля ежегодно	Министерство образования и науки Курской области