



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 13.03.2025 № 183-29

Об утверждении регионального комплексного плана
по повышению качества математического и естественно-научного
образования в Самарской области на период до 2030 года

Во исполнение пункта 31 раздела V мероприятий комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р:

1. Утвердить прилагаемые:

Региональный комплексный план по повышению качества математического и естественно-научного образования в Самарской области на период до 2030 года (далее – комплексный план);

Состав рабочей группы по обеспечению реализации комплексного плана.

2. Разместить настоящий приказ на сайте министерства образования Самарской области (далее – министерство).

3. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на управление общего образования министерства (Лапшову).

Министр образования
Самарской области

В.А.Акопьян

УТВЕРЖДЕН
приказом министерства образования
Самарской области
от 13.03.2025 № 183-09

Региональный комплексный план
по повышению качества математического и естественно-научного образования в Самарской области
на период до 2030 года

1. Задачи комплексного мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Самарской области на период до 2030 года

Задачами комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее – комплексный план) являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;

устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации комплексного плана

№/ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и 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	Министерство образования Самарской области (далее – Министерство 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 региона не менее учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету в соответствии с показателями, установленными Минпросвещения России и Минобрнауки России	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области «Институт развития образования» (далее – Институт развития образования) Образовательные организации
3.	Организована подготовка обучающихся государственных, муниципальных общеобразовательных организаций, профессиональных организаций для успешного прохождения вступительного испытания по физике при приеме на все инженерные направления подготовки (специальности) высшего образования	2026 год, далее – ежегодно	Министерство образования Образовательные организации

4.	<p>Организована подготовка обучающихся государственных, муниципальных общеобразовательных организаций, профессиональных организаций для успешного прохождения вступительных испытаний по профилям педагогической подготовки, в том числе по математике, физике, химии и биологии, при приеме на направления подготовки (специальности) высшего образования в области образования и педагогики</p>	<p>2027 год, далее – ежегодно</p>	<p>Министерство образования Образовательные организации</p>
5.	<p>Обеспечено не менее 38 процентов доли выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии), ежегодно</p>	<p>2030 год</p>	<p>Министерство образования Образовательные организации</p>
6.	<p>Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)</p>	<p>2030 год</p>	<p>Министерство образования Образовательные организации</p>
7.	<p>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</p>	<p>2025 год 2030 год</p>	<p>Министерство образования</p>

3. Мероприятия комплексного плана

№/ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
I. Модернизация содержания учебных предметов			
1.	Внедрение федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Министерство образования Образовательные организации
2.	Внедрение федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Министерство образования Образовательные организации
3.	Использование в образовательном процессе учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями, размещенных в национальном открытом банке	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Министерство образования Образовательные организации

4.	Приобретение для государственных и муниципальных общеобразовательных организаций новых учебников по математике, физике, химии и биологии, вошедших в федеральный перечень учебников	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Министерство образования
<p>II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях</p>			
5.	Создание на базе общеобразовательных организаций региональных стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2026 год	Министерство образования Институт развития образования ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет» (по согласованию)
6.	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	2025 год, далее – ежегодно	Институт развития образования

7.	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 образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	2030 год	Министерство образования
8.	Участие в разработке региональных методических рекомендаций, предусматривающих единый механизм формирования прогноза региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования, на основе федеральных	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Министерство образования;
9.	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)	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Министерство образования ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет» (по согласованию)
10.	Формирование регионального перечня 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 (далее – мероприятия) на основе федерального перечня мероприятий	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Министерство образования Министерство науки и высшего образования (по согласованию) ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет» (по согласованию)

11.	Проведение региональных съездов учителей математики, физики, химии и биологии, организация участия педагогов Самарской области в федеральных съездах учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	Институт развития образования
12.	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 образовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников	2026 год, далее – ежегодно	Министерство образования Образовательные организации ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально- педагогический университет» (по согласованию)
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
13.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования Образовательные организации
14.	Участие в подготовке методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий Самарской области на основе федеральных методических рекомендаций	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Министерство образования
15.	Организация и проведение региональных олимпиад школьников и конкурсов естественно-научной и математической направленности	По отдельному графику	Министерство образования

16.	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования, заинтересованные ведомства
17.	Реализация тематических внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия – мои горизонты», посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов, разработанных на федеральном уровне	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Министерство образования Институт развития образования Образовательные организации
18.	Реализация дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии, преодоление хемофобии и развитие химической грамотности, разработанных на федеральном уровне	2025 год, далее – ежегодно	Образовательные организации
19.	Участие в популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения	2025 год, далее – ежегодно	Исполнители мероприятий комплексного плана
20.	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	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Министерство науки и высшего образования (по согласованию) Образовательные организации Образовательные организации высшего образования (по согласованию) Предприятия Самарской области (по согласованию)

IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов

21.	Использование учителями в образовательном процессе методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанных на федеральном уровне	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Образовательные организации Институт развития образования Ресурсные центры
22.	Использование учителями методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию и организаций дополнительного профессионального образования, разработанных на федеральном уровне	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Образовательные организации Институт развития образования Ресурсные центры Самарской области МБОУ ОДПО «Центр развития образования» г. о. Самара (по согласованию) МАОУ ДПО Центр информационных технологий г.о.Тольятти (по согласованию)
23.	Создание и развитие естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Территориальные управления министерства образования Департамент образования г.о. Самара (по согласованию) Департамент образования г.о. Тольятти (по согласованию) Общеобразовательные организации

24.	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования Территориальные управления министерства Департамент образования г.о. Самара (по согласованию) Департамент образования г.о. Тольятти (по согласованию)
25.	Использование в образовательном процессе сценариев учебных заданий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, разработанных на федеральном уровне	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Образовательные организации Институт развития образования Ресурсные центры Самарской области МБОУ ОДПО «Центр развития образования» г. о. Самара (по согласованию) МАОУ ДПО Центр информационных технологий г.о.Тольятти (по согласованию)

26.	Проведение совместных научно-практических и образовательных мероприятий с учебно-методическими объединениями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Министерство науки и высшего образования (по согласованию) Департамент образования г.о. Самара (по согласованию) Департамент образования г.о. Тольятти (по согласованию) Институт развития образования Ресурсные центры Самарской области МБОУ ОДПО «Центр развития образования»г. о. Самара (по согласованию) МАОУ ДПО Центр информационных технологий г.о.Тольятти (по согласованию) Образовательные организации Образовательные организации высшего образования (по согласованию)
V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
27.	Разработка плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Самарской области	Март 2025 года	Министерство образования

28.	Разработка плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в образовательных округах Самарской области	Март 2025 года	Министерство образования Территориальные управления министерства образования Департамент образования г.о. Самара (по согласованию) Департамент образования г.о. Тольятти (по согласованию)
29.	Разработка плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в образовательных организациях Самарской области	Март 2025 года	Территориальные управления министерства образования Департамент образования г.о. Самара (по согласованию) Департамент образования г.о. Тольятти (по согласованию)
30.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Самарской области на основе федеральных рекомендаций	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Институт развития образования Территориальные управления министерства образования Департамент образования г.о. Самара (по согласованию) Департамент образования г.о. Тольятти (по согласованию)

31.	Реализация актуализированных концепций преподавания математики, физики, химии и биологии на всех уровнях образования	В соответствии со сроками, установленными Минпросвещения России	Институт развития образования Ресурсные центры Самарской области МБОУ ОДПО «Центр развития образования» г. о. Самара (по согласованию) МАОУ ДПО Центр информационных технологий г.о.Тольятти (по согласованию)
VI. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
32.	Участие в организации мероприятий по оснащению общеобразовательных организаций современным учебно-лабораторным оборудованием	2025 - 2030 годы	Министерство образования Территориальные управления министерства образования Департамент образования г.о. Самара (по согласованию) Департамент образования г.о. Тольятти (по согласованию) Образовательные организации
VII. Иные мероприятия			
33.	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2025 год, далее - ежегодно	Исполнители мероприятий комплексного плана

34.	Подготовка и представление в Министерство образования информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	до 12 января 2026 г., далее - ежегодно	Территориальные управления министерства образования Департамент образования г.о. Самара (по согласованию) Департамент образования г.о. Тольятти (по согласованию) Министерство науки и высшего образования (по согласованию) ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально- педагогический университет» (по согласованию)
35.	Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	до 1 февраля 2026 г., далее - ежегодно	Министерство образования

Утвержден
приказом министерства образования
Самарской области
от 13.03.2025 № 183-09

Состав

Состав рабочей группы по обеспечению по обеспечению реализации комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в Самарской области на период до 2030 года

1. Лысикова
Ольга Геннадьевна – врио заместителя министра образования Самарской области, руководитель рабочей группы
2. Ерисов
Ярослав Александрович – заведующий кафедрой обработки металлов давлением ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», заместитель генерального директора по инновационному развитию и интеграции с индустриальными партнерами автономной некоммерческой организации «Дирекция межвузовского кампуса Самарской области», член Совета при Губернаторе Самарской области по науке и высшему образованию (по согласованию)
3. Зеленова
Екатерина
Валерьевна – консультант департамента правового обеспечения и антикоррупционной деятельности министерства образования Самарской области (далее – министерство)
4. Кислова
Наталья Николаевна – проректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет» (по согласованию)
5. Кузьмина
Кристина
Владимировна – руководитель управления профессионального образования министерства
6. Лапшова
Татьяна Евгеньевна – руководитель управления общего образования министерства

7. Морозов
Иван Анатольевич – проректор государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Самарской области «Институт развития образования»
8. Огурешникова
Татьяна Вячеславовна – руководитель управления государственного контроля (надзора) в сфере общего образования министерства
9. Пряхина
Юлия Владимировна – главный консультант управления общего образования министерства
10. Рыбакина
Наталья Александровна – доцент кафедры высшей математики и информатики Самарского филиала ГАОУ ВО города Москвы «Московский городской педагогический университет» (по согласованию)
11. Халиуллина
Юлия Александровна – руководитель управления проектно-аналитической деятельности министерства