



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

13.02.2025

№ 246

Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года

Во исполнение Распоряжения Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года»

1. Утвердить План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года (далее – План мероприятий) согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Назначить Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (далее – ТОИПКРО) региональным оператором по организационно-методическому обеспечению реализации Плана мероприятий (далее – региональный оператор).

3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

3.1. утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в муниципальном образовании в срок до 14 февраля 2025 года;

3.2. направлять в адрес регионального оператора отчет об исполнении пунктов Плана мероприятий за год региональному оператору в срок до 01 декабря (ежегодно).

4. Руководителям областных государственных общеобразовательных организаций, в отношении которых Департамент образования Томской области осуществляет функции и полномочия учредителя:

4.1. утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в срок до 14 февраля 2025 года;

4.2. направлять в адрес регионального оператора отчет об исполнении пунктов Плана мероприятий за год региональному оператору в срок до 01 декабря (ежегодно).

5. ТОИПКРО (Чащина Ю.А.):

5.1. обеспечить информационное сопровождение реализации Плана мероприятий;

5.2. направлять сводный отчет об исполнении пунктов Плана мероприятий за год в Департамент образования Томской области в срок до 15 декабря (ежегодно).

6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник департамента

Чащина Юлия Алексеевна
Захарова Елена Владимировна

Ю.В. Калинюк

Приложение
к распоряжению Департамента
образования Томской области
от 13.02.2015 № 246

**План мероприятий по повышению качества математического
и естественно-научного образования в Томской области
на период до 2030 года**

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

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

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

- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;

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

2. Показатели реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
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	Департамент образования Томской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций
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	2025 год, далее - ежегодно	Департамент образования Томской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,

	профессионального образования не менее 100 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету		руководители образовательных организаций, ВУЗы Томской области (по согласованию)
3.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Департамент образования Томской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций
4.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций, ВУЗы Томской области (по согласованию)
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	2030 год	Департамент образования Томской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций, Томский государственный педагогический университет (по согласованию)

3. Мероприятия Плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в Томской области на период до 2030 года

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранения дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
1.	Обеспечение создания на базе Образовательного Фонда «Талант и успех» и передовых общеобразовательных организаций стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж» (РЦРТ «Пульсар»), руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций
2.	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	ТОИПКРО, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций, ВУЗы Томской области (по согласованию)
3.	Разработка и реализация на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования программ повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,

	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		ВУЗы Томской области (по согласованию)
4.	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	Департамент образования Томской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования
5.	Формирование 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	2026 год, далее - ежегодно	Департамент образования Томской области, ТОИПКРО
6.	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,	2026 год, далее - ежегодно	Департамент образования Томской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования

	ответственных за трудоустройство выпускников		
7.	Проведение съездов учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Департамент образования Томской области, ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж», ТОИПКРО, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования
Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
8.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж» (РЦРТ «Пульсар»), руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования
9.	Совершенствование системы олимпиад школьников	2025 год, далее - ежегодно	ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж» (РЦРТ «Пульсар»), ВУЗы Томской области (по согласованию)
10.	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности, в том числе, в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	Департамент образования Томской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, ОГБПОУ «Томский государственный

			педагогический колледж» (РЦРТ «Пульсар»)
11.	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	Департамент образования Томской области, ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж», руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, Центр опережающей профессиональной подготовки
Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
12.	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Департамент образования Томской области, ТОИПКРО, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования
13.	Проведение совместных научно-практических и образовательных мероприятий с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025 год, далее - ежегодно	Департамент образования Томской области, ТОИПКРО, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, ВУЗы Томской области (по согласованию)
Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			

14.	Разработка планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Томской области	2025 год	Департамент образования Томской области, ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж» (РЦРТ «Пульсар»), ВУЗы Томской области (по согласованию), руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования
Иные мероприятия			
15.	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2025 год, далее - ежегодно	Руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций, Центр опережающей профессиональной подготовки
16.	Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	до 1 февраля 2025 г., далее - ежегодно	Департамент образования Томской области