



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

30.05.2025

№ 1254

г. Тамбов

О внесении изменений в приказ министерства образования и науки области от 27.02.2025 № 444 «Об утверждении регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года и его дальнейшей реализации на территории Тамбовской области»

В целях организации эффективной работы по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность на территории Тамбовской области, **п р и к а з ы в а ю :**

Изложить приложение к приказу министерства образования и науки области от 27.02.2025 № 444 «Об утверждении регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года и его дальнейшей реализации на территории Тамбовской области» в новой редакции.

Министр образования
и науки Тамбовской области

Т.П. Котельникова

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
мероприятий по развитию математического и
естественно-научного образования в Тамбовской области на период до 2030 года

1. Цель, задачи и показатели реализации комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Тамбовской области на период до 2030 года

Цель комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Тамбовской области на период до 2030 года (далее – комплексный план) – создание условий для устойчивого роста качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях региона на период до 2030 года.

Задачи регионального плана:

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;

популяризация математики, естественно-научного знания и технического творчества среди подростков и молодежи.

Показатели реализации регионального плана

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3
Увеличено не менее чем на 10 % ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 г., далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ ОО
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 20 % учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому предмету	2025 г., далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ ТОИПКРО

1	2	3
Увеличена до 35 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике, биологии)	2030 г.	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ
Увеличена до 30 % доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г.	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ
Увеличена до 20 % доля выпускников профильных психолого-педагогических классов (групп), заключивших договор о целевом обучении по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования (по сравнению с 2024 годом – 4 договора)	2030 г.	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ

2. Мероприятия комплексного плана

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
1	2	3
<i>I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях</i>		
1.1 Открытие на базе не менее двух школ стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2027 год (одна площадка) 2029 год (две площадки)	Министерство образования и науки Тамбовской области Тамбовское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации работников образования» (далее – ТОИПКРО)
1.2 Разработка и реализация программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования и педагогов дополнительного образования по совершенствованию профессиональных 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

1	2	3
1.3 Разработка и реализация программы курсов повышения квалификации для педагогических работников ДОО по программе «Формирование основ инженерного мышления обучающихся в дошкольном образовании (на основе STEM технологии)»	2025 год, далее – ежегодное обновление	ТОИПКРО
1.4 Организация и проведение стажировок для педагогов дошкольных образовательных организаций Тамбовской области по вопросам реализации STEM-технологии на базе региональных инновационных площадок (МБДОУ Детский сад «Машенька», МБДОУ Детский сад «Ягодка», МБДОУ Детский сад «Возрождение», МБДОУ ЦРР- Детский сад «Солнышко» г. Котовска)	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО ДОО
1.5 Разработка и реализация программы курсов повышения квалификации для педагогических работников начального общего образования по программе «Формирование математической и естественно-научной грамотности младшего школьника средствами учебных предметов»	2025 год, далее – ежегодное обновление	ТОИПКРО
1.6 Разработка и реализация программы курсов повышения квалификации для педагогических работников дополнительного образования по программе «Использование наукоемких технологий и высокотехнологичного оборудования при реализации дополнительных общеразвивающих программ технической направленности»	2025 год, далее – ежегодное обновление	ТОИПКРО
1.7 Разработка и реализация программы курсов повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования и педагогов дополнительного образования по программе «Профессиональная ориентация на естественно-научное и инженерно-техническое образование в дошкольном и младшем школьном возрасте»	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
1.8 Тьюторское сопровождение обучения учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования на дополнительных образовательных программах на базе ведущих классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
1.9 Разработка и реализация программ повышения квалификации учителей, преподающих математику, физику, химию и биологию на базовом и углубленном уровне, с использованием сетевого взаимодействия с ведущими образовательными организациями высшего образования и предприятиями Тамбовской области (ТГУ, ТГТУ, МичГАУ, ПАО «Пигмент» и др.)	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» (Далее ТГУ) ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный

1	2	3
		технический университет» (Далее ТГТУ) ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» (Далее МичГАУ) Предприятия области
1.10 Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), созданных на базе естественно-научных, технологических профилей, поступающими в образовательные организации, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (учителя математики, физики, биологии, химии)	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТГУ МичГАУ ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»
1.11 Централизация деятельности муниципальных образований Тамбовской области по организации целевого приема на обучение по специальностям / направлениям подготовки 44.00.00. «Образование и педагогические науки», учет прогнозного анализа потребности в учителях при заключении договоров на целевое обучение	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ
1.12 Открытие на уровне среднего общего образования классов психолого-педагогической направленности в том числе в рамках естественно-научного и технологического профилей	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
1.13 Проведение диагностики предметных и методических компетенций учителей математики, физики, химии, биологии / педагогов дополнительного образования (естественно-научной направленности) на основе обновленных контрольно-измерительных материалов, формирование и реализация адресных программ повышения профессионального мастерства	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
1.14 Прогнозный анализ потребности в педагогических кадрах на основе методических рекомендаций Минпросвещения России, предусматривающих формирование единого механизма прогнозирования региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
1.15 Организация профессиональной переподготовки педагогических работников с учетом прогнозного анализа потребности в учителях	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО ТГУ имени Г.Р. Державина

1	2	3
1.16 Мониторинг трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих специальности / направления подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки», подготовка предложений по формированию единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников	2026 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области
1.17 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 (молодые учителя математики, физики, химии, биологии)	2026 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области Министерство труда Тамбовской области
1.18 Принятие дополнительных мер материального стимулирования молодых учителей математики и естественно-научных предметов, которые трудоустраиваются в общеобразовательные организации в течение трех лет после получения высшего педагогического образования	2026 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ
1.19 Разработка мер нематериального стимулирования молодых учителей математики и естественно-научных предметов для закрепления их в профессии	2026 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ
1.20 Корректировка муниципальных положений об оплате труда в части применения повышающего коэффициента к окладу (ставке заработной платы) учителей	2026 год, далее ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ
1.21 Формирование системы мер стимулирования руководителей образовательных организаций, обеспечивающих высокую эффективность работы психолого-педагогических классов, работы по заключению целевых договоров на специальности / направления подготовки педагогического образования естественно-научного и математического профилей	2026 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ
1.22 Сопровождение молодых учителей математики и естественно-научных предметов на основе разработки и реализации индивидуальных образовательных маршрутов	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО ТГУ имени Г.Р. Державина

1	2	3
1.23 Организация работы региональной Педагогической мастерской «Технологии наставничества: от А до Я» для молодых учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
1.24 Привлечение студентов педагогических специальностей / направлений подготовки региональных вузов к реализации мероприятий внеурочной деятельности общеобразовательных организаций и дополнительных образовательных программ естественно-научной направленности, летних и зимних образовательных смен	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТГУ МичГАУ
1.25 Реализация программы дополнительного профессионального образования для студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук для бесплатного получения дополнительной педагогической квалификации (Региональный проект «Школа под ключ» - «Держава Образование»)	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО ТГУ
1.26 Организация набора на обучение по образовательным программам высшего и среднего профессионального образования с двумя профилями (один из которых – естественно-научный)	2026 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТГУ им. Г.Р. Державина МичГАУ ТОГАПОУ «Педагогический колледж г. Тамбова» (далее – Педколледж)
1.27 Организация учебных практик, стажировок студентов, обучающихся по специальностям / направлениям подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» на площадках детских технопарков «Кванториум», Центрах образования «IT-куб», «Точка роста»	2026 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТГУ МичГАУ ОО Педколледж
1.28 Трудоустройство студентов старших курсов педагогических специальностей при прохождении практики в образовательные организации, имеющие вакансии по учебным предметам	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОО
1.29 Обучение студентов, трудоустроенных в общеобразовательные организации во время обучения в вузе / колледже, по индивидуальным учебным планам	2025 год, далее - ежегодно	ТГУ им. Г.Р. Державина МичГАУ
1.30 Индивидуальное сопровождение абитуриентов, поступающих на целевое обучение на педагогические специальности / направления (профиль математика и естественно-научные предметы), их курирование в течение всего периода обучения	2025 год, далее - ежегодно	ОМСУ Руководители ОО

1	2	3
1.31 Организация конкурсов, олимпиад и других мероприятий, способствующих росту профессиональных компетенций педагогов математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
1.32 Создание регионального перечня научно-практических конференций и других аналогичных мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование руководителей, педагогов, родителей, обучающихся о проведении таких мероприятий	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
1.33 Организация участия педагогов региона во всероссийских научно-практических и методических мероприятиях, съездах	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
1.34 Проведение ежегодного регионального форума учителей естественно-научных предметов и математики	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО ТГУ имени Г.Р. Державина ТГТУ
1.35 Формирование перечня учителей-лидеров, преподающих математику и естественно-научные предметы, сопровождение индивидуальных маршрутов профессионального развития таких учителей, а том числе на базе ведущих образовательных организаций высшего образования	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО ТГУ имени Г.Р. Державина МичГАУ
1.36 Создание и развитие системы взаимодействия студентов педагогических направлений / специальностей с наставниками из числа лучших педагогов математики и естественно-научных предметов региона	2025 год, далее - ежегодно	ТГУ имени Г.Р. Державина
1.37 Организация и проведение методических площадок для учителей математики и естественно-научных предметов в рамках ежегодного регионального Форума молодых педагогов и наставников	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО Тамбовская областная организация Профсоюза работников народного образования и науки РФ
1.38 Организация и проведение образовательных интенсивов, методических мастерских, тьюториалов в рамках региональной методической школы «Профессионалы в действии»	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
1.39 Организация и проведение культурно-образовательных экспедиций для молодых педагогов, преподающих предметы естественно-научного профиля	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО Тамбовская областная организация Профсоюза работников народного образования и науки РФ

1	2	3
		ОМСУ ОО
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся		
2.1 Адаптация под региональные потребности методических рекомендаций по созданию системы взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий, актуализировать имеющуюся в регионе систему «детский сад – школа – колледж – вуз – предприятие»	2025, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
2.2 Реализация единой модели профориентационной деятельности в общеобразовательных организациях	ежегодно	ТОИПКРО ЦОПП ОО
2.3 Расширение числа профильных корпоративных классов (инженерных, естественно-научных, технологических, аграрно-технологических), созданных при поддержке ведущих предприятий региона (не менее одного класса в год)	2025, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО Ведущие предприятия региона
2.4 Увеличение профильных классов, изучающих математику и естественно- научные предметы на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области
2.5 Увеличение числа 5-9 классов с углубленным изучением математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области
2.6 Расширение числа 5-9 классов с углубленным изучением предметов естественно-научного цикла в рамках предпрофильных профессиональных классов (агротехнологических, инженерных, ИТ, инженерных и др.)	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
2.7 Разработка методических материалов по обновлению образовательных программ профильных и предпрофильных классов в соответствии с достижениями современной науки, техники и технологий в сфере математического и естественно-научного образования	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
2.8 Информирование родителей обучающихся об открытии классов с углубленным изучением математики и естественно-научных предметов на уровне основного общего образования и профильных 10 классов	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ ОО
2.9 Проведение профильных тематических смен по подготовке обучающихся к участию во всероссийской олимпиаде школьников по математике, физике, химии, биологии	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и

1	2	3
		талантов у детей и молодежи Тамбовской области «Космос» (далее – Космос) ТГУ им. Державина
2.10 Проведение профильных профориентационных смен для обучающихся в организациях отдыха детей и их оздоровления	2025 год, далее - ежегодно	Космос
2.11 Организация и проведение информационно-разъяснительной работы по расширению участия школьников в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике и естественно-научным предметам, пригласительном этапе всероссийской олимпиады школьников фонда «Талант и успех»	2025 год, далее - ежегодно	ОМСУ ОО
2.12 Педагогическое сопровождение школьников-лидеров по математике и естественно-научным предметам	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области Космос ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ
2.13 Организация и проведение для обучающихся общеобразовательных организаций региональных олимпиад на базе ведущих высших учебных заведений региона: - Межрегиональная олимпиада «ЗВЕЗДА»; - Межрегиональная многопрофильная олимпиада (профили: «физико-математический (математика и физика)», «медицина и естественные науки»; «биология и химия»); - Региональная олимпиада «Творчество – основа развития региональной экономики»; - Региональная олимпиада по химии среди школьников 10 – 11 классов «Современные материалы и технологии»; - Региональная олимпиада имени И.В. Мичурина; и др.	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ
2.14 Организация и проведение мероприятий по подготовке обучающихся к выбору для сдачи единого государственного экзамена по предметам: профильная математика, информатика, химия, физика, биология	2025 год, далее - ежегодно	Космос ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ
2.15 Организация и проведение производственных экскурсий, в том числе в рамках проекта «Профтрек. Предприятие», для обучающихся 6-11 классов	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО ЦОПП Ведущие предприятия региона

1	2	3
2.16 Реализация программ профессионального обучения (обучение первой профессии) для обучающихся 8-11 классов в рамках программ основного и среднего общего образования	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
2.17 Заключение школами договоров/ соглашений о взаимодействии по вопросам профессиональной ориентации с вузами/ учреждениями/ предприятиями	2025 год, далее - ежегодно	ОО ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ Предприятия региона
2.18 Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности на базе Центра по работе с одаренными детьми для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области Космос ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ
2.19 Организация и проведение специализированных профильных профориентационных смен по направлениям естественно-научной и математической направленности) на базе Центра по работе с одаренными детьми для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	Космос ТОИПКРО ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ
2.20 Организация и проведение специализированных профильных смен для обучающихся в организациях отдыха детей и их оздоровления	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
2.21 Разработка и реализация дополнительных образовательных программ, в том числе по направлениям: искусственный интеллект, креативная индустрия, беспилотные летательные аппараты, развитие технологических кружков НТИ для обучающихся общеобразовательных организаций с использованием потенциала Центров образования «Точка роста», «ИТ- кубов», детских технопарков «Кванториумов»	2025 год, далее - ежегодно	ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Далее – Центр творчества) ОО
2.22 Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественно-научной направленности в дошкольных образовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
2.23 Проведение для обучающихся дошкольных образовательных организаций и начальных классов общеобразовательных организаций слетов «Юный техник»	2025 год, далее - ежегодно	Центр творчества ОМСУ ОО
2.24 Расширение перечня профессий технической направленности, осваиваемых в рамках проекта «Моя первая профессия»	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО ЦОПП
2.25 Реализация проекта «Инженерные классы_68»	2025 год, далее - ежегодно	ТГТУ

1	2	3
2.26 Организация и проведение для обучающихся общеобразовательных организаций научно-образовательных мероприятий на базе региональных университетов, в том числе - всероссийские Юношеские чтения имени В.И. Вернадского; - «Заочная школа математики, физики и информатики»; - областная научно-практическая конференция для школьников «Путь в науку»; - публичный лекторий: «Наука и образование: совершенствование, инновации» и др.	2025 год, далее - ежегодно	ТГУ имени Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ
2.27 Реализация регионального проекта «Тамбовщина – мои горизонты», расширение тематики естественно-научной и математической направленности проекта	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
2.28 Реализация регионального проекта «Система профессиональных проб с использованием автоматизированной системы «Предпрофильная подготовка и профильное обучение»	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ Колледжи
2.29 Реализация регионального проекта «Школы РАН»	2025 год, далее - ежегодно	ТГТУ
2.30 Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, в том числе в рамках мероприятий Тамбовского отделения Российского общества «Знание»	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТО РОЗ
2.31 Разработка, актуализация и распространение методических рекомендаций для обучающихся и их родителей по выбору направлений профильного обучения и профильных предпрофессиональных классов	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
2.32 Разработка и распространение методических рекомендаций по созданию и функционированию профильных предпрофессиональных классов	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов		
3.1 Разработка методических рекомендаций по формированию региональной естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
3.2 Мониторинг создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области

1	2	3
3.3 Проведение совместных заседаний региональных методических объединений учителей математики и естественно-научных предметов с привлечением членов региональной ассоциации победителей и призеров конкурсов профессионального мастерства «Лига победителей 68», регионального методического актива, профессорско-преподавательского состава вузов	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области УМО Тамбовской области ТОИПКРО ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ
3.4 Сопровождение участия педагогов региона в научно-практических и образовательных мероприятиях ассоциаций учителей естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО ОМСУ
3.5 Развитие сети региональных инновационных и стажировочных площадок по продвижению лучших педагогических практик по реализации учебных предметов естественно-научного цикла, в том числе в сетевой форме	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО
3.6 Проведение межрегиональной педагогической конференции имени А.Н. Колмогорова	2026 год, далее раз в два года	ТГУ им. Г.Р. Державина ТОИПКРО
3.7 Проведение ежегодных региональных конференций учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ
3.8 Проведение тематических семинаров и вебинаров для учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
3.9 Ежегодное проведение образовательных интенсивов и стажировок для учителей математики, физики, химии и биологии в Тамбовской области	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО Инновационные площадки ОО
3.10 Разработка и ежегодная актуализация программ курсов внеурочной деятельности математической и естественно-научной направленности на основе достижений современной науки, техники и технологий	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО РУМО
3.11 Разработка дидактических материалов, пособий, сборников задач и методических рекомендаций по преподаванию математики, физики, химии и биологии; создание банка лучших разработок и практик	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
3.12 Разработка методических рекомендаций для педагогов ДОО по формированию основ инженерного мышления детей в ДОО	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО ТГТУ

1	2	3
3.13 Разработка и внедрение методических материалов для учителей начальных классов по вопросам углубленного изучения математики в начальных классах	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
3.14 Разработка и распространение методических материалов для воспитателей детских садов, учителей начальных классов по развитию познавательной деятельности у детей дошкольного и младшего школьного возраста	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
3.15 Разработка и распространение методических рекомендаций (материалов) для воспитателей детских садов, учителей начальных классов по развитию проектной деятельности у детей дошкольного и младшего школьного возраста	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
3.16 Организация и проведение межмуниципальных методических дней на базе региональной сети Центров образования «Точка роста» для трансляции эффективных педагогических практик преподавания естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО ОМСУ
3.17 Расширение числа дошкольных и общеобразовательных организаций, применяющих технологии ТРИЗ	2025 год, далее - ежегодно	ОМСУ ОО
<i>IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</i>		
4.1 Разработка плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Тамбовской области	2025 год	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО ТГУ им. Г.Р. Державина ТГТУ МичГАУ Ведущие предприятия области
4.2 Ежегодное обсуждение мероприятий регионального комплексного плана на стратегических сессиях и его корректировка в соответствии с актуальными потребностями системы образования	2026 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО Вузы, колледжи ОО
4.3 Мониторинг эффективности реализации комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Тамбовской области	2026 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ИПКРО
4.4 Рассмотрение результатов ГИА-9, ГИА-11 по математике, химии, физике, биологии и обсуждение мер по повышению качества математического и естественно-научного образования в рамках регионального Августовского педагогического форума	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО ТОГКУ «Центр экспертизы

1	2	3
		образовательной деятельности» (Далее – РЦОИ)
4.5 Подготовка аналитико-методических материалов по результатам оценочных процедур (ВПр, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО РЦОИ
4.6 Организация и проведение региональных тренировочных мероприятий, направленных на подготовку обучающихся к ГИА по математике, физике, биологии, химии	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО РЦОИ
4.7 Корректировка содержания дополнительных профессиональных программ по итогам анализа результатов ВПр, ОГЭ, ЕГЭ по математике, физике, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
<i>V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</i>		
5.1 Методическое сопровождение педагогов по формированию математической и естественно-научной грамотности	2025 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО
5.2 Организационно-методическое сопровождение учителей естественно-научных и математических дисциплин школ с низкими образовательными результатами и школ, работающих в сложных социальных условиях	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ТОИПКРО РЦОИ
5.3 Обновление материально-технической базы, оснащение современным учебно-лабораторным оборудованием общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ
<i>VI. Иные мероприятия</i>		
6.1 Создание, ежегодная актуализация и реализация медиаплана по информационному сопровождению мероприятий комплексного плана	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ ОО
6.2 Формирование общественного мнения о необходимости продвижения естественно-научного и математического образования, позитивного отношения к нему	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области ОМСУ ОО вузы

1	2	3
6.3 Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	До 1 февраля 2026 года, далее - ежегодно	Министерство образования и науки Тамбовской области
6.4 Создание и наполнение тематической рубрики в научно-методическом журнале «Образование в регионе» по повышению качества естественно-научного и математического образования	2026 год, далее - ежегодно	ТОИПКРО