



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

*06.05.2019*

№ *392-р*

**Томск**

Об утверждении регионального  
Плана мероприятий по реализации Концепции развития физико-  
математического и естественнонаучного образования Томской области в  
системе общего образования на 2019 -2025 годы

В целях реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования в Томской области на 2019-2025 годы, утверждённой распоряжением Департамента общего образования Томской области от 28.09.2018 № 832-р (далее - Концепция развития физико-математического и естественнонаучного образования).

1. Утвердить региональный План мероприятий по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования в Томской области в системе общего образования на 2019 - 2025 годы (далее – План мероприятий) согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить состав Рабочей группы по реализации Плана мероприятий на 2019 - 2025 годы согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. 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.

4. Руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

1) в срок до 01.07.2019 года утвердить муниципальный План мероприятий по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования на период 2019 - 2025 годы;

2) ежегодно в срок до 10 декабря направлять отчет об исполнении пунктов Плана мероприятий в ТОИПКРО по форме согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

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

1) в срок до 01.07.2019 года утвердить План мероприятий по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования в общеобразовательной организации на период 2019 - 2025 годы;

2) ежегодно в срок до 10 декабря направлять отчет об исполнении пунктов Плана мероприятий в ТОИПКРО по форме согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

6. Ректору ТОИПКРО (Замятиной О.М.):


1) обеспечить организационное, методическое, информационное и аналитическое сопровождение реализации Плана мероприятий;

2) ежегодно организовывать обсуждение промежуточного выполнения Плана мероприятий в рамках августовского совещания работников системы общего образования;

3) направлять сводный отчет об исполнении пунктов Плана мероприятий за год в Департамент общего образования Томской области в срок до 31 декабря по форме согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

7. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на председателя комитета общего образования Департамента общего образования Томской области Степанова Е.В.

Начальник Департамента

 И.Б. Грабцевич

Евгений Валерьевич Степанов  
8 (3822) 51 49 61  
[evs@edu.tomsk.gov.ru](mailto:evs@edu.tomsk.gov.ru)  
Оксана Михайловна Замятина  
8 (3822) 55 79 89  
[zamyatina@tpu.ru](mailto:zamyatina@tpu.ru)

Приложение 1  
к распоряжению Департамента общего образования  
Томской области  
от 08.12.2019 № 39217

### ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования в Томской области  
на 2019 - 2025 годы

№	Мероприятия	Ответственные исполнители	Срок реализации
<b>I. Мероприятия, направленные на повышение качества физико-математического и естественнонаучного образования</b>			
1.1.	Разработка обновленных дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и переподготовки учителей, в т.ч. включающих эффективные методики преподавания предметов физико-математического и естественнонаучного направления и применение современных образовательных технологий	ТОИПКРО	В течение года
1.2.	Организация проведения олимпиад и иных конкурсных мероприятий профессионального мастерства (в т.ч. нестандартных) для учителей предметов физико-математического и естественнонаучного направления	Департамент общего образования Томской области ТОИПКРО муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования	В течение года
1.3.	Создание сетевых площадок (образовательных организаций) по повышению качества физико-математического и естественнонаучного образования	ТОИПКРО	В течение года
1.4.	Реализация совместных научно-методических образовательных мероприятий для учителей и обучающихся по предметам физико-математического и естественнонаучного направления, в т.ч. в рамках интеграции общего и дополнительного образования	Департамент общего образования Томской области ТОИПКРО муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года
1.5.	Реализация дополнительных занятий с обучающимися по предметам физико-математического и естественнонаучного направления в рамках интеграции общего и дополнительного	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года

	образования				
1.6.	Организация деятельности летних школ, профильных смен для обучающихся по предметам физико-математического и естественнонаучного направления, в т.ч. в рамках интеграции общего и дополнительного образования	Департамент общего образования Томской области РЦРО муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года		
1.7.	Проведение публичных лекций, олимпиадных тренингов, мастер-классов ведущих олимпиадных тренеров России по предметам физико-математического и естественнонаучного направления для обучающихся и педагогов образовательных организаций	Департамент общего образования Томской области РЦРО муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования	В течение года		
1.8.	Разработка методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с обучающимися с низкой учебной мотивацией, в том числе преодоления индивидуальных трудностей обучающихся	ТОИПКРО	В течение года		
<b>II. Мероприятия, направленные на популяризацию физико-математического и естественнонаучного образования</b>					
2.1.	Внедрение нестандартных элементов программ дополнительного образования физико-математического и естественнонаучного направления (креативная математика, нескудная физика, ментальная арифметика, скорочтение, эмоциональная информатика, меморика)	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года		
2.2.	Организация деятельности кружков физико-математического и естественнонаучного направления в целом образовании	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года		
2.3.	Организация деятельности кружков физико-математического и естественнонаучного направления в дополнительном образовании	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования организации дополнительного образования детей	В течение года		
2.4.	Создание интерактивных образовательных площадок альтернативного образования, направленных на раннюю профориентацию и гармоничное развитие личности для детей в возрасте от 1,5 до 15 лет на основе государственно-частного партнерства	Департамент общего образования Томской области ТОИПКРО	В течение года		
2.5.	Организация просветительских и консультационных мероприятий для обучающихся и их родителей (законных	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования	В течение года		

	представителей) по предметам физико-математического и естественнонаучного направления, в т.ч. в рамках интеграции общего и дополнительного образования	общеобразовательные организации	
2.6.	Создание образовательных ресурсов, обеспечивающих распространение современных знаний и инновационных образовательных технологий и возможностей в области физико-математического и естественнонаучного образования (на сайтах образовательных организаций)	ТОИПКРО муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года
<b>III. Мероприятия, направленные на повышение уровня мотивации обучающихся по изучению предметов физико-математического и естественнонаучного направления</b>			
3.1.	Реализация пропедевтических курсов физико-математического и естественнонаучного направления, начиная с 5 класса обучения	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года
3.2.	Внедрение в учебный процесс организаций общего образования элементов геймификации, проектных и проблемно-ориентированных методов обучения, обучения на основе развивающих учебных текстов и смыслового чтения, STEM и STEAM-образования, в т.ч. позволяющих сформировать ключевые цифровые навыки, навыки в области финансовых, общекультурных и гибких компетенций	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года
3.3.	Внедрение в учебный процесс организаций общего образования элементов онлайн обучения	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года
3.4.	Разработка и внедрение системы мер по стимулированию и материальной поддержке учителей, демонстрирующих стабильно высокие результаты образовательной деятельности	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования общеобразовательные организации	В течение года
3.5.	Разработка и внедрение системы мер по стимулированию и материальной поддержке образовательных организаций, имеющих высокие показатели в рейтинге школ Российской Федерации	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования	В течение года
3.6.	Обеспечение материальной поддержки реализации программ развития общеобразовательных организаций, направленных на активную реализацию предпрофильной и профильной подготовки в области физико-математического и естественнонаучного образования	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования	В течение года

3.7.	<p>Организация сетевого взаимодействия образовательных организаций разных уровней образования по повышению качества физико-математического и естественнонаучного образования (общеобразовательные организации, организации дополнительного образования, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования)</p>	<p>муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования ТОИПКРО профессиональные образовательные организации образовательные организации высшего образования общеобразовательные организации организации дополнительного образования</p>	В течение года
------	--	---	----------------

Состав

региональной рабочей группы по реализации Плана мероприятий Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования Томской области на 2019 -2025 годы

1. Баталова Евгения Анатольевна, директор МАОУ Гуманитарный лицей г. Томска (по согласованию).
2. Бланк Екатерина Викторовна, специалист по УМР кафедры естественно-математического образования ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (далее – ТОИПКРО).
3. Вагнер Александр Рудольфович, проректор НИИ ТПУ по образовательной деятельности, к.ф.-м.н. (по согласованию).
4. Веснин Андрей Юрьевич, директор Регионального Математического Центра ТГУ, д.ф.-м.н. (по согласованию).
5. Волокитин Олег Геннадьевич, проректор по учебной работе ТГАСУ, д.т.н. (по согласованию).
6. Гельфман Эмануила Григорьевна, зав. кафедрой математики, теории и методики обучения математике ФМФ ФГБУ ВПО «Томский государственный педагогический университет», д.п.н., профессор (по согласованию).
7. Грабцевич Ирина Борисовна, начальник Департамента общего образования Томской области.
8. Гусакова Светлана Валерьевна, проректор по научной работе и последипломной подготовке, д.м.н. (по согласованию).
9. Домникова Наталья Владимировна, учитель математики МАОУ СОШ № 37 г. Томска, председатель Ассоциации учителей математики.
10. Замятина Оксана Михайловна, ректор ТОИПКРО, к. т. н.
11. Ковалев Егор Владимирович, начальник отдела развития образовательных систем ОГБУ «Региональный центр развития образования».
12. Кучина Тамара Николаевна, старший преподаватель кафедры естественно-математического образования ТОИПКРО.
13. Назаров Павел Анатольевич, директор ФМШ ТГУ (по согласованию)
14. Подстригич Анна Геннадьевна, зав. кафедрой развития математического образования ФГБУ ВПО «Томский государственный педагогический университет», к.п.н., доцент (по согласованию).
15. Розина Альбина Владимировна, зав. кафедрой естественно-математического образования ТОИПКРО, к.т.н.
16. Рязанова Елена Сергеевна, проректор по учебно-методической и организационной работе ТОИПКРО.
17. Смолякова Диана Викторовна, директор МАОУ лицей № 7 г. Томска, к.п.н. (по согласованию).
18. Гроян Павел Ефимович, проректор по учебной работе ТУСУР, д.т.н. (по согласованию).
19. Червонный Михаил Александрович, директор Центра ДФМи ЕНО ТГПУ, к.ф.-м.н. (по согласованию).
20. Шумская Лилия Акрамовна, старший преподаватель кафедры естественно-математического образования ТОИПКРО, учитель математики МАОУ Лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишников г. Томска.

Приложение 3  
к распоряжению Департамента общего образования  
Томской области  
от В. П. МП № 5927

### ОТЧЕТ

об исполнении плана мероприятий по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования Томской области на 2019 -2025 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Информация об исполнении
<b>I. Мероприятия, направленные на повышение качества физико-математического и естественнонаучного образования</b>				
<b>II. Мероприятия, направленные на популяризацию физико-математического и естественнонаучного образования</b>				
<b>III. Мероприятия, направленные на повышение уровня мотивации обучающихся по изучению предметов физико-математического и естественнонаучного направления</b>				