



ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт
развития регионального образования»



РУМО

Региональное учебно-методическое объединение

ЗАСЕДАНИЕ № 1

секция учителей естественно-математического цикла

г. Тюмень
20.03.2026



Повестка

Тема: «Реализация регионального комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Тюменской области до 2030 года»

- 1. Обсуждение муниципальных планов по развитию математического и естественно-научного общего образования на основании регионального комплексного плана Тюменской области на период до 2030 года во исполнение пункта 31 Комплексного плана мероприятий, утвержденного Правительством Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р**
- 2. Материалы «Форума учителей естественно-научных предметов» 21-23 ноября 2025 года о комплексном плане повышения качества математического и естественно-научного общего образования до 2030 года (Приходько О.Б, Хомяков К.А.)**
- 3. Планирование работы регионального УМО учителей математического и естественно-научного общего образования в Тюменской области до 2030 года.**



УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 19 ноября 2024 г. № 3333-р

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 19 ноября 2024 г. № 3333-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее - план).

2. Федеральным органам исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятий плана:

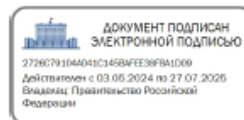
осуществлять реализацию мероприятий плана в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных им в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год;

ежегодно, до 1 февраля года, следующего за отчетным периодом, представлять в Минпросвещения России информацию о ходе реализации мероприятий плана.

3. Минпросвещения России ежегодно, до 1 марта года, следующего за отчетным периодом, представлять в Правительство Российской Федерации доклад о ходе реализации плана.

4. Рекомендовать исполнительным органам субъектов Российской Федерации обеспечить реализацию мероприятий плана и руководствоваться планом при разработке региональных планов мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

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

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования 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

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	2024 год, далее - ежегодно	Минпросвещения России
2. Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе	2025 год, далее - ежегодно	Минпросвещения России, Минобрнауки России, Образовательный Фонд "Талант и успех",

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования не менее 10000 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету		федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)", исполнительные органы субъектов Российской Федерации
3. Обеспечено повышение квалификации в соответствующей предметной области не менее 1000 преподавателей математических и естественно-научных дисциплин образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования в области образования и педагогики, ежегодно	2025 год, далее - ежегодно	Минобрнауки России, Минпросвещения России, федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова", федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"
4. Введено обязательное вступительное испытание по физике при приеме на все инженерные направления подготовки (специальности) высшего образования	2026 год	Минобрнауки России
5. Введены обязательные вступительные испытания 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	2027 год	Минобрнауки России, Минпросвещения России

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
6. Создано в каждом федеральном округе на базе передовых общеобразовательных организаций не менее 1 стажировочной площадки для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год	Минпросвещения России, Образовательный Фонд "Талант и успех", Минобрнауки России, исполнительные органы субъектов Российской Федерации
7. Обеспечена возможность получить бесплатно дополнительную педагогическую квалификацию всем студентам, обучающимся по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук	2025 год	Минобрнауки России, Минпросвещения России, образовательные организации высшего образования
8. 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	Минпросвещения России, Рособrnадзор, исполнительные органы субъектов Российской Федерации
9. Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	исполнительные органы субъектов Российской Федерации
10. 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	2024 год 2030 год	исполнительные органы субъектов Российской Федерации, Минпросвещения России

3. Мероприятия комплексного плана

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
I. Модернизация содержания учебных предметов		
1. Обновление федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов "Окружающий мир", "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"	2026 год	Минпросвещения России, Рособrnадзор, федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук", федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия образования"

Приложение к приказу
 Департамента образования
 и науки Тюменской области
 от «02» 06 2025 г. № 117/КД

**Региональный комплексный план мероприятий
 по развитию математического и естественно-научного общего
 образования в Тюменской области на период до 2030 года**

Проблема повышения качества математического и естественно-научного образования является крайне актуальной в условиях реализации новых национальных проектов, направленных в том числе на обеспечение технологического суверенитета страны. Современная экономика требует от специалистов глубоких знаний в области математики, физики, химии и биологии, поскольку именно эти дисциплины лежат в основе инноваций и технологического прогресса.

Перед системой образования поставлена задача подготовки высококвалифицированных кадров, способных решать комплексные научные и инженерные задачи. Для достижения этих целей разработан Региональный комплексный план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Тюменской области на период до 2030 года, способствующий модернизации содержания учебных предметов и обновлению учебных программ и методик, повышению качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и внедрению современных образовательных технологий, а также созданию условий для качественной профориентации школьников.

**1. Задачи регионального комплексного плана мероприятий
 по развитию математического и естественно-научного общего
 образования в Тюменской области на период до 2030 года**

Задачами регионального комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Тюменской области на период до 2030 года являются:

повышение качества преподавания математики и естественнонаучных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях Тюменской области;

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;

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

**3. Региональный комплексный план мероприятий
 по развитию математического и естественно-научного общего образования
 в Тюменской области на период до 2030 года**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственные исполнители и соисполнители	Ожидаемый результат
I. Модернизация содержания учебных предметов				
1.1	Внедрение обновленного федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027 (после утверждения приказом Минпросвещения)	ДОО	Реализация обновленного федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»
1.2	Внедрение обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология» в общеобразовательных организациях	2026 (после утверждения приказом Минпросвещения)	МОУО ОО	Реализация обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология» в общеобразовательных организациях
1.3	Актуализация образовательных программ среднего профессионального образования в соответствии с новыми федеральными государственными образовательными стандартами и федеральными основными общеобразовательными программами в части учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология» в образовательных организациях среднего профессионального образования	2026 (после утверждения приказом Минпросвещения)	ДОН ТО организации СПО и ВПО	Образовательные программы среднего профессионального образования разработаны в соответствии с новыми федеральными государственными образовательными стандартами и федеральными основными общеобразовательными программами в части учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»
1.4	Обновление содержания курсов повышения квалификации с учетом обновленных ФГОС	2026	ТОГИРРО	Единые требования к содержанию программ, условиям реализации и ожидаемым результатам учеников



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ



ФОНД РАЗВИТИЯ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ШКОЛ

ФОРУМ

УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ

21-23 ноября 2025 года



ЛЕКЦИИ СПИКЕРОВ

МАСТЕР-КЛАССЫ



[T.ME/MINPROSRF](https://t.me/minprosrp)

[T.ME/ZNANIE_RUSSIA](https://t.me/znanie_russia)

[T.ME/INSTRAO](https://t.me/instrao)

Спасибо за внимание!

**ГАОУ ТО ДПО «Тюменский областной государственный институт развития
регионального образования»**

**адрес электронной почты
кафедры естественно-математических дисциплин ТОГИРРО**

togirro-emo@mail.ru