

Комплексный план повышения качества математического и естественно-научного образования



# Повышение качества математического и естественно-научного образования

2025 | Томская область

Матвеев Дмитрий Михайлович,  
заместитель начальника Департамента  
образования Томской области по  
образовательной деятельности и стратегии



# КАЧЕСТВО МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



## 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



## ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

### РАСПОРЯЖЕНИЕ

19.11.2024

№ 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 «Томской областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (далее - ТОИПКРО) региональным оператором по организационно-методической 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 оставить за собой.

Начальник департамента

Ю.В. Калинин

Чирков Юлия Александровна  
Закорва Елена Владимировна

Разработка и утверждение  
планов мероприятий  
в муниципалитетах  
и областных  
государственных  
общеобразовательных  
организациях  
до 14 февраля 2025 года



# КАЧЕСТВО МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ЗАДАЧИ

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школах Томской области
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в школах региона

## ПОКАЗАТЕЛИ

увеличено на  $\geq 10\%$  количество обучающихся по ОП ООО и ОП СОО, изучающих математику и естественно-научные предметы **углубленно** или **на профильном уровне**  
**ЕЖЕГОДНО**

увеличена до **35%** доля выбравших **ЕГЭ** по проф. математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии)  
*(по сравнению с 2023 годом)*  
**К КОНЦУ 2030 ГОДА**

увеличено количество договоров о **целевом обучении** выпускников проф. псих.-пед. классов (групп), поступившими в вуз на обучение по направлениям подготовки (специальностям) в области образования,  
 **$\geq 3$  раза**  
*(по сравнению с 2024 годом)*  
**К КОНЦУ 2030 ГОДА**

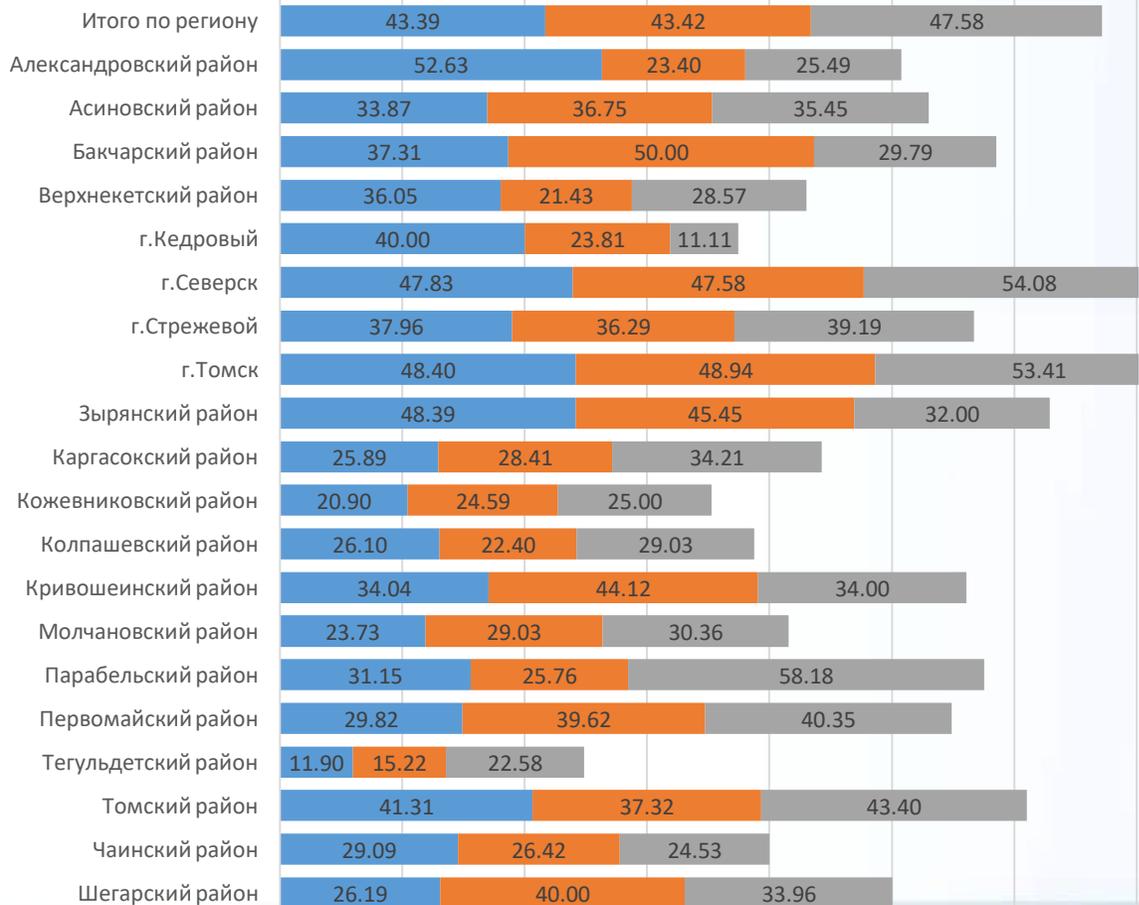


# ДИНАМИКА ВЫБОРА ПРЕДМЕТОВ ЕГЭ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В РАЗРЕЗЕ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ

## Математика профильный уровень

■ 2023 ■ 2024 ■ 2025

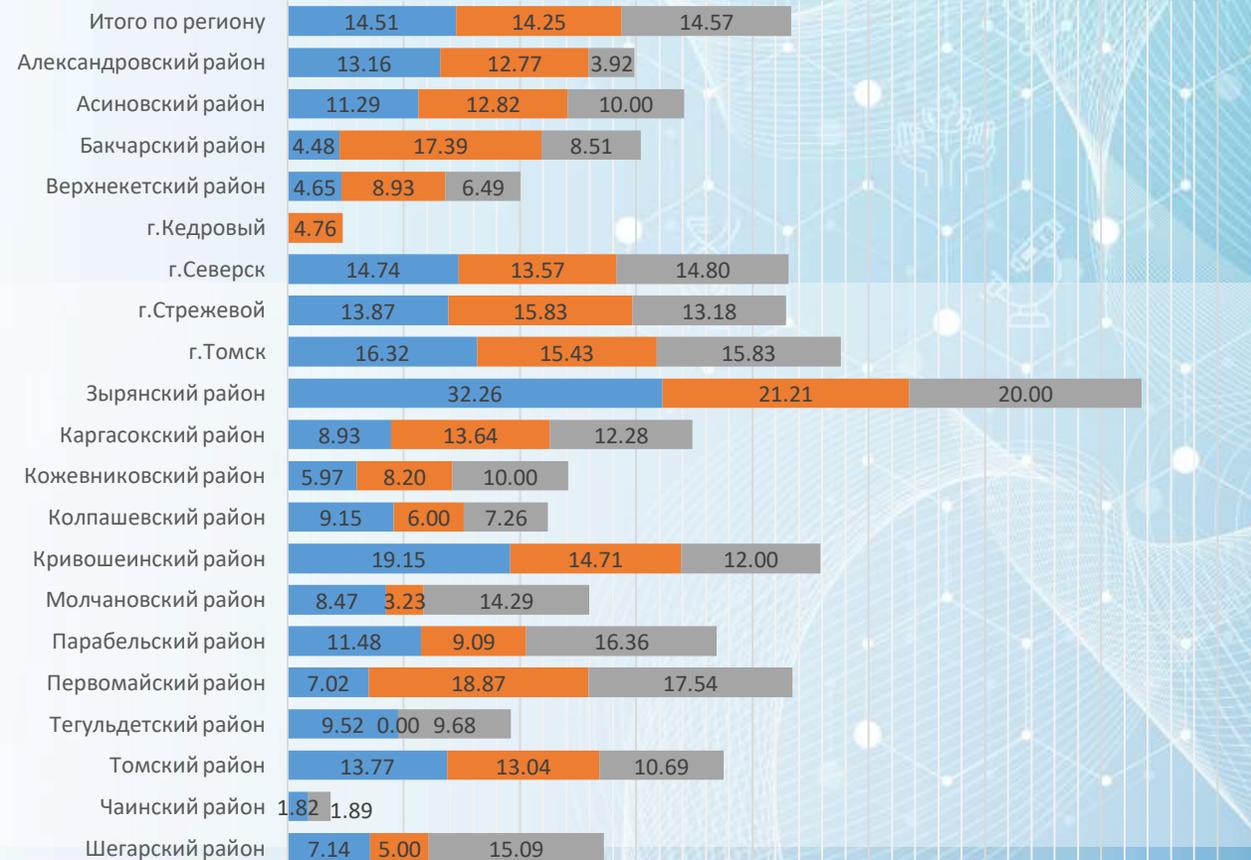
0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 100.00 120.00 140.00



## Физика

■ 2023 ■ 2024 ■ 2025

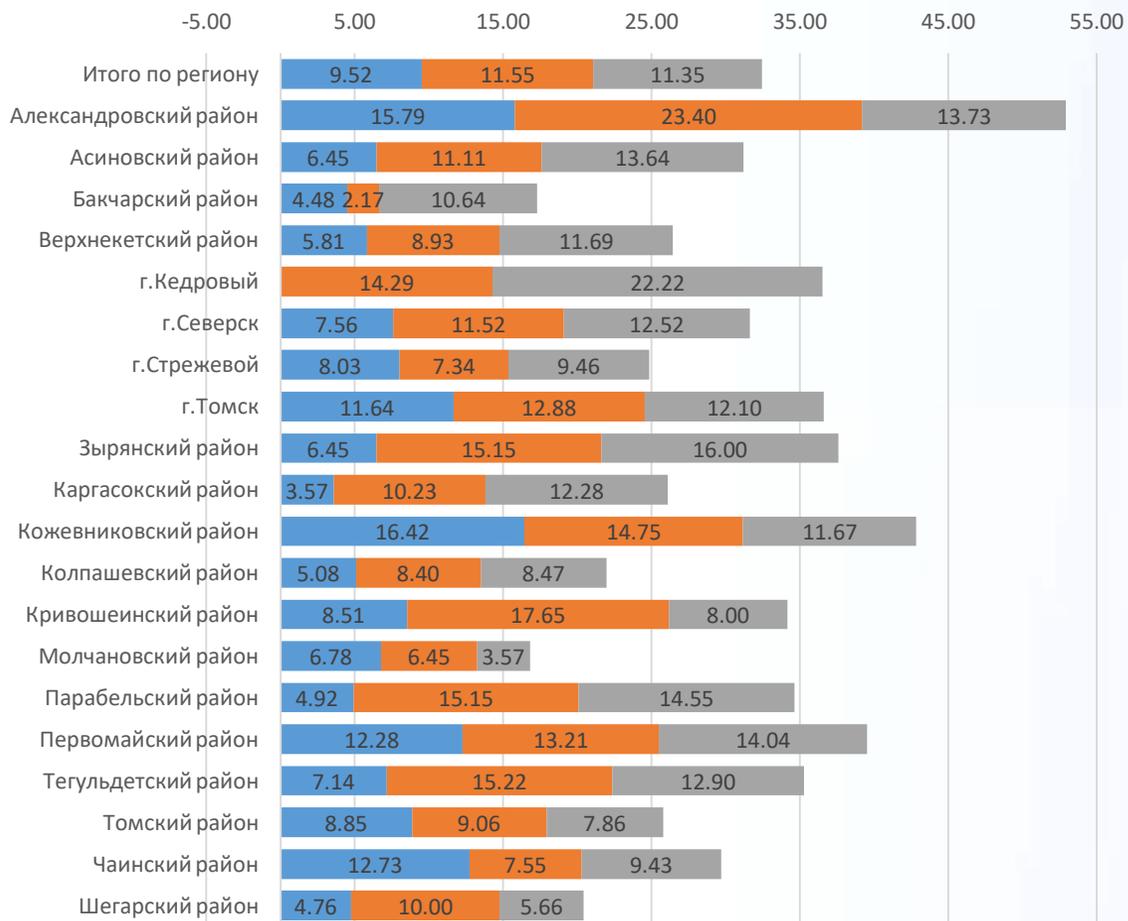
0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00





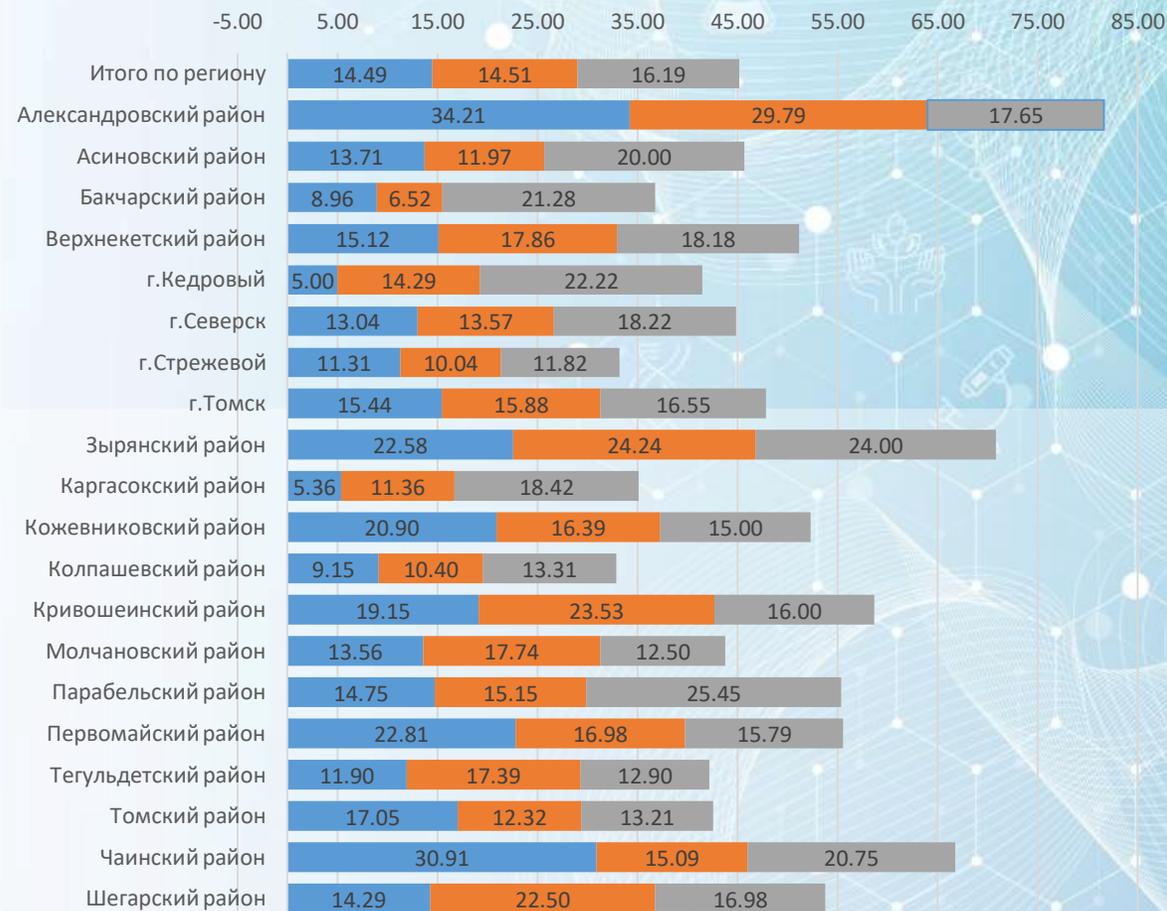
# ДИНАМИКА ВЫБОРА ПРЕДМЕТОВ ЕГЭ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В РАЗРЕЗЕ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ

## Химия



■ 2023 ■ 2024 ■ 2025

## Биология



■ 2023 ■ 2024 ■ 2025



# ДИНАМИКА ВЫБОРА ПРЕДМЕТОВ ЕГЭ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В РАЗРЕЗЕ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ

## Информатика

