

Повышение качества математического и естественно- научного образования

Филонова Людмила Витальевна,
проректор по учебно-методической работе и обеспечению качества
образования, канд.пед.наук, доцент

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



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

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

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".

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Амурской области на период до 2030 года



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минобрнауки Амурской области)**

П Р И К А З

29.01.2025 № 61

г. Благовещенск

Об утверждении
комплексного плана мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования
в Амурской области на период до 2030 года



Ключевые показатели

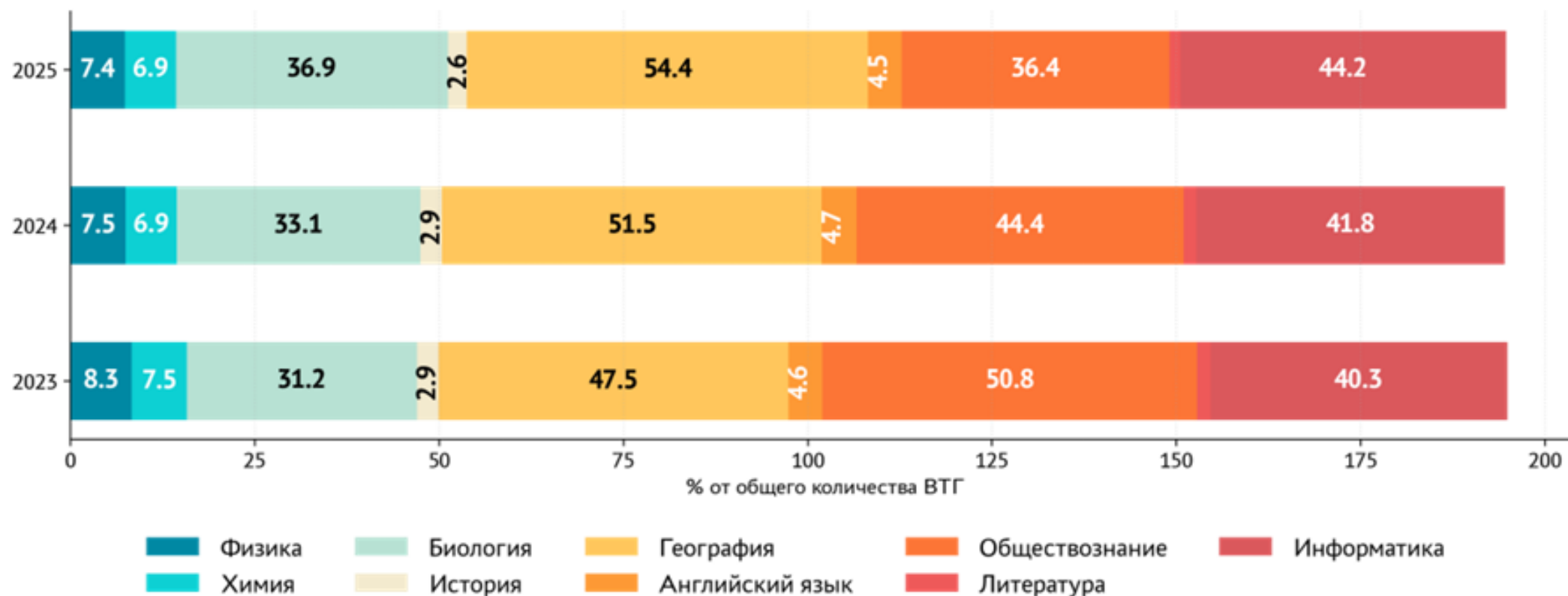
Углублённое изучение МиЕН предметов,
увеличение количества обучающихся на 10%
ежегодно

Выбор ЕГЭ по предметам, до 35% к 2030 г.
по МА(профиль), ФИ, ХИ, БИ, ИНФ

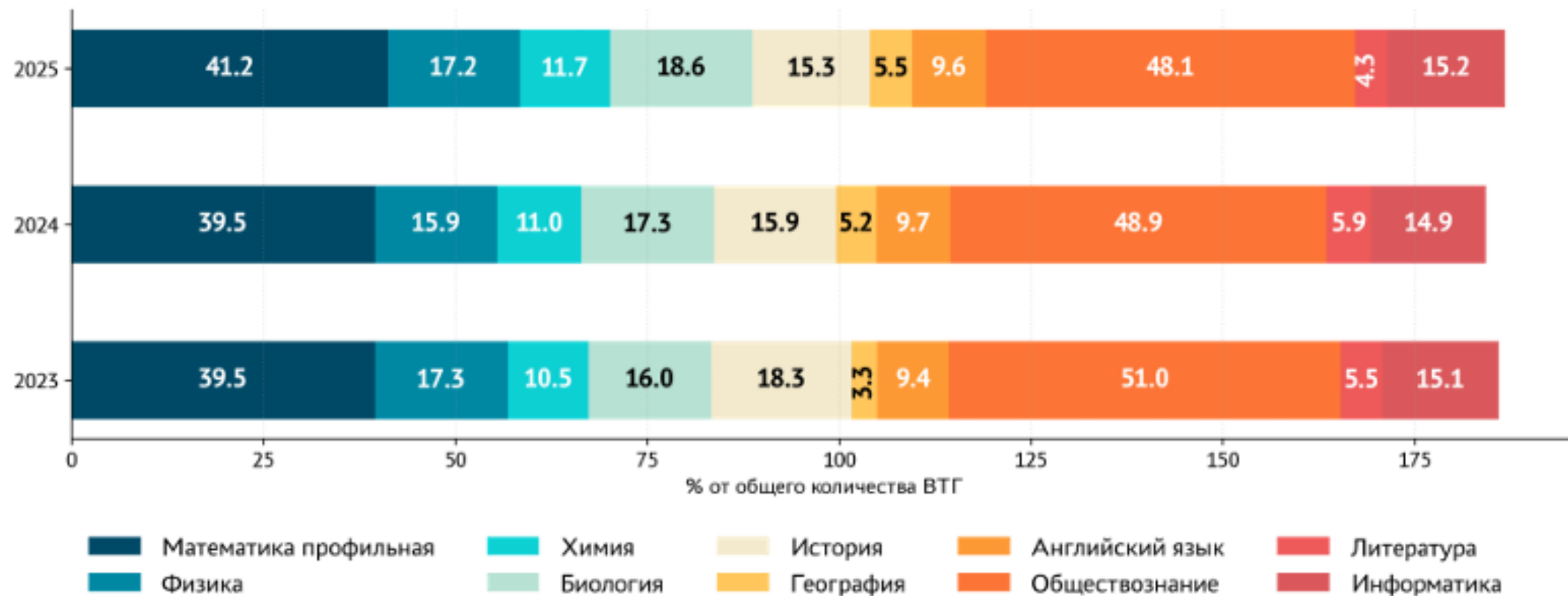
Увеличение доли участников ЕГЭ, набравших
60+ и более баллов

Увеличение доли **молодых учителей** до 30%

Динамика выбора предметов ОГЭ выпускниками 9 класса текущего года (за исключением обязательных предметов) за 2023-2025 гг.



Динамика выбора предметов ЕГЭ выпускниками 11 класса текущего года (за исключением обязательных предметов) за 2023-2025 гг.



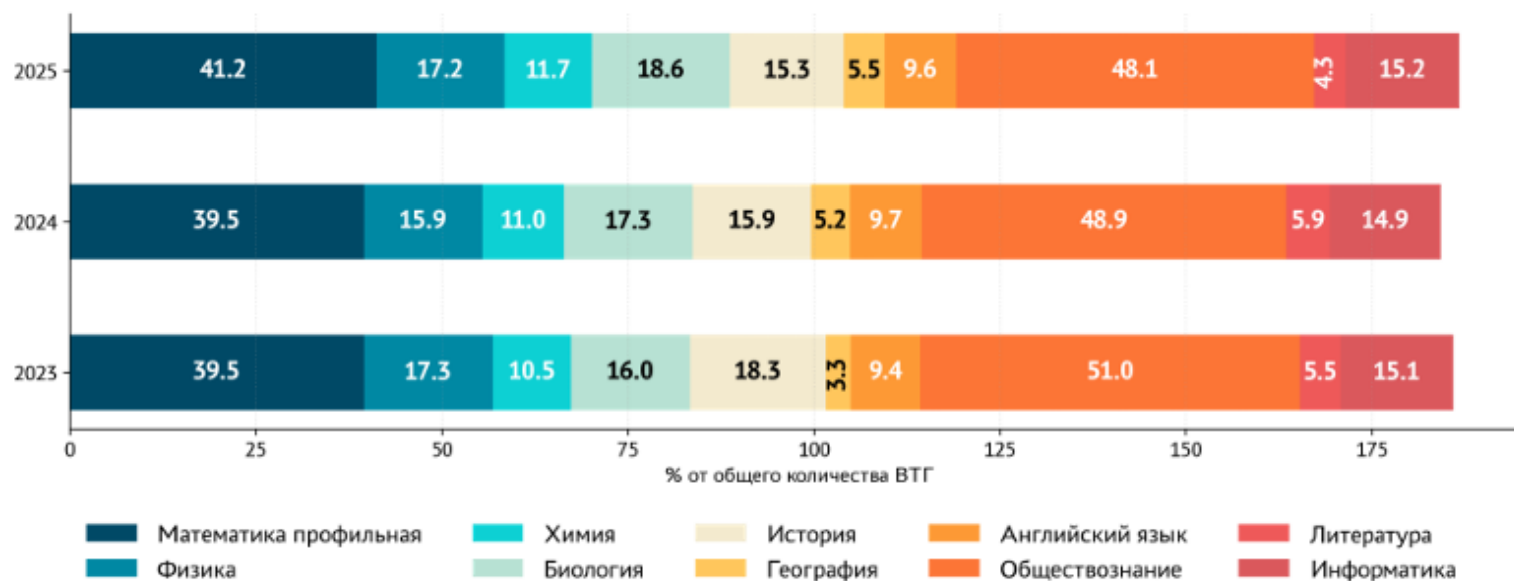
Выбор предметов ЕГЭ выпускниками 11 классов в 2026 году

- Математика профильная – **45,94%**;
- Физика – **22,84%**;
- Биология – **20,37%**;
- Химия – **14,53%**
- Информатика – **18,15%**

Доля выбравших предметы ЕНО,
профильной математике и
информатике в Амурской области

в 2026, %
(предварительные
результаты)

33,67%



Увеличение доли участников ЕГЭ, набравших 60+ и более баллов

	МА (профиль)	ИНФ	ФИ	ХИ	БИ
Средний балл	58,87	47,6	56	54,21	49,57
Высокобалльники	5,57%	10,46%	4,07%	10,65%	4,44%
Не преодолевшие порог	5,42%	31,99%	5,73%	17,4%	22,04%
60+ баллов	57%	60,36%	45,47%	56,62%	51,64%
Целевые ориентиры 2026 года: не преодолевшие, средний балл	2% 63	20% 57	2% 65	10% 57	10% 55

Увеличение количества обучающихся, углубленно изучающих МиЕН предметы на 10% ежегодно

	Математика	Физика	Биология	Химия
7-9 классы	1%	2,3%	4,7%	2,3%
10-11 классы	41,6%	22,8%	34,4%	21,5%
7-9 и 10-11 классы	2%	2%	5,8%	3%
Не изучают на углубленном уровне	54,9%	73,3%	55,6%	74%

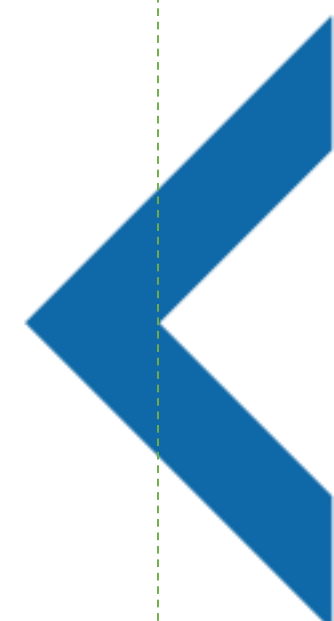
Методическое сопровождение учителей-предметников

ДПП «Содержательные и методические вопросы обучения математике на углублённом уровне в основной и средней школе»

Количество учебных часов: 72

Сроки обучения: 21.09.2026-02.10.2026, в том числе очно: 21.09.2026-25.09.2026

Форма обучения: очно-заочная с ДОТ



Методическое сопровождение учителей-предметников

ДПП «Содержательные и методические вопросы обучения химии и биологии на углублённом уровне в основной и средней школе»

Количество учебных часов: 72

Сроки обучения: 01.10.2026-16.10.2026, в том числе очно: 12.10.2026-16.10.2026

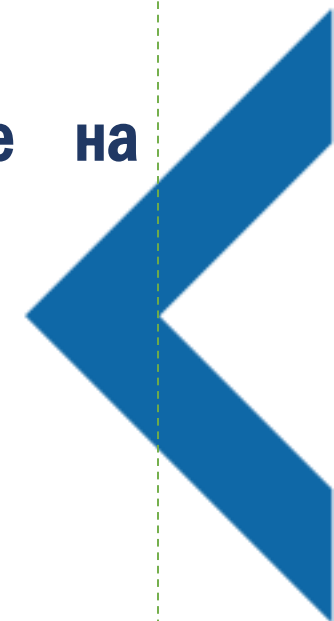
Форма обучения: очно-заочная с ДОТ

ДПП «Содержательные и методические вопросы обучения физике на углублённом уровне в основной и средней школе»

Количество учебных часов: 40

Сроки обучения: 19.10.2026-23.10.2026

Форма обучения: очная



Задачи на 2026 год

1. Профильные классы (СОО). Классы с углублённым изучением математики и ЕН предметов (ООО). **Заполнение формы СН 00-1**
2. Внеурочная деятельность математической и ЕН направленности (анализ программ курсов). **МР к 1 сентября 2026 года**
3. Принять меры по выполнению показателей (+10% углублённое изучение, до 35% ЕГЭ). **Матрица по всем школам региона**
4. Организовать сетевое взаимодействие «Школа –вуз (СПО) – предприятие»