



Государственная итоговая аттестация по естественно- научным предметам: от разработки контрольных измерительных материалов до проведения экзамена

Иващенко Людмила Николаевна,
учитель химии МБОУ СОШ №2 ст. Староминской

Всероссийский форум учителей естественно-научных предметов (21-22 ноября 2025 года ВДНХ, г. Москва)

Сергей Сергеевич Кравцов:
«Развитие инженерного образования – одно из приоритетных направлений современного российского образования. Поэтому ключевыми становятся такие предметы как физика, химия, информатика, математика и биология.»



Колударова Ольга Павловна,

заместитель Министра
просвещения Российской
Федерации

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА
МАТЕМАТИЧЕСКОГО И
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ НА ПЕРИОД ДО
2030 ГОДА**



- ▶ **Единые учебники** по естественно-научным дисциплинам и математике (совместно с РАН, МГУ и МФТИ)
- ▶ **Оснащение оборудованием** предметных классов школ по химии, физике, биологии для усиления экспериментальной работы школьников
- ▶ Включение естественно-научных предметов и математики в **обязательные вступительные испытания** по профилям педагогической подготовки (совместно с Минобрнауки России)
- ▶ **Целевое** обучение в вузах
- ▶ **Повышение квалификации** учителей естественных наук: повышение квалификации **35 тысяч учителей** ежегодно; до 2030 года пройдут обучение **210 тысяч учителей**
- ▶ **Единые подходы** к системе оплаты труда педагогических работников
- ▶ Строительство и организация деятельности **12 «передовых» школ** с профильным изучением естественно-научных предметов и математики
- ▶ Выявление **лучших практик** преподавания математики, физики, химии и биологии

Анзор Ахмедович Музаев,

руководитель Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки



**Основные
результаты ГИА по
естественнонаучным
предметам
российских
школьников
в 2025 году**

СОДЕРЖАНИЕ ГИА

СИНХРОНИЗАЦИЯ КИМ ГИА С ФГОС И ФООП

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ
«Об образовании в Российской Федерации»

«...определение соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта»

Перечень поручений по реализации Послания Президента
Федеральному Собранию от 30.03.2024 № Пр-616

«... обеспечить разработку и реализацию комплекса мер по формированию гармоничной, сбалансированной и результативной учебной и воспитательной (урочной и внеурочной) нагрузки на обучающихся по общеобразовательным программам, в том числе за счет ...обеспечения соответствия содержания основных общеобразовательных программ и информации, содержащейся в контрольных измерительных материалах, используемых при проведении государственной итоговой аттестации по этим программам...»

Единое
образовательное
пространство:
школьная программа,
учебники, КИМ ГИА



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

КИМ ЕГЭ И ОГЭ

В 2026 году изменения в содержании и структуре отсутствуют

**Спецификации КИМ ОГЭ и ЕГЭ:
включен раздел соответствия
заданий КИМ школьной
программе: для каждого
задания приведены данные
о соответствующих
проверяемых элементах
в ФООП**

- Ведется научно-методическая работа по введению в структуру КИМ ЕГЭ по физике и химии экспериментальных заданий.
- Проводится оценка экспериментальных умений, в том числе с использованием лабораторного оборудования.
- Рассмотрены возможности использования лабораторного оборудования в различной комплектации.
- Разработаны проекты заданий, которые пройдут апробацию в этом учебном году.



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КИМ ЕГЭ И ОГЭ

Практико-ориентированные задания

КИМ ОГЭ:

задания на распознавание изученных процессов в окружающем мире, встречающихся в быту и окружающей жизни; понимание правил оказания первой помощи

Оценка метапредметных результатов

КИМ ОГЭ:

совершенствование заданий по оценке читательской грамотности; разработка моделей заданий с использованием таблиц, графиков, диаграмм

Расширение спектра заданий по оценке приемов исследовательской деятельности

КИМ ЕГЭ:

задания на проверку умения планировать исследование, обрабатывать его результаты и делать выводы; задания, требующие знания исследовательских приемов



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ И ОГЭ В 2025 ГОДУ

Учебный предмет	ЕГЭ				
	Кол-во, чел.	Доля от общего кол-ва участников ЕГЭ, %	Средний балл	80+	Доля не преодолевших минимальный порог
Математика П.	311 798	45,65 %	64,00	16,16 %	1,7 %
Информатика	128 767	18,86 %	57,77	19,29 %	15,1 %
Биология	122 835	17,99 %	55,03	10,06 %	14,29 %
Физика	99 619	14,59 %	61,66	15,22 %	3,12 %
Химия	91 508	13,40 %	58,95	22,74 %	14,24 %

Учебный предмет	ОГЭ		
	Кол-во, чел.	Доля от общего кол-ва участников ОГЭ, %	Средний балл
Математика	1 619 042	99,33%	3,73
Информатика	673 765	41,34%	3,69
Биология	446 365	27,38%	3,74
Физика	147 814	9,07%	3,99
Химия	133 861	8,21%	4,12

Популярность учебных предметов по выбору в 2025 году:

ЕГЭ

Обществознание – I место
Информатика – II место
Биология – III место
Физика – IV место
Химия – V место

ОГЭ

Обществознание – I место
География – II место
Информатика – III место
Биология – IV место
Физика – V место
Химия – VI место



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ

Учет результатов ЕГЭ по учебным предметам*
в 2024 г.

ЗАЧИСЛЕНО В ВУЗЫ (с использованием результата ЕГЭ
по учебным предметам*) – 284 355 чел.
из 395 014 участников ЕГЭ по учебным предметам* (72 %)

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НПС

31.05.01 – ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО	38.03.01 – ЭКОНОМИКА	38.03.02 – МЕНЕДЖМЕНТ
09.03.01 – ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	09.03.02 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	08.03.01 – СТРОИТЕЛЬСТВО

* Математика профильного уровня, физика, химия, биология, информатика

ТОП-5 ВУЗОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ
АБИТУРИЕНТОВ, ЗАЧИСЛЕННЫХ
С УЧЕТОМ ЕГЭ ПО УЧЕБНЫМ
ПРЕДМЕТАМ* (90+)

- *Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана*
- *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*
- *Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»*
- *МИРЭА - Российский технологический университет*
- *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ

Учет результатов ЕГЭ по математике
профильного уровня в 2024 г.

ЗАЧИСЛЕНО В ВУЗЫ (с использованием результата ЕГЭ
по математике профильного уровня) – 217 418 чел.
из 280 359 участников ЕГЭ по математике профильного
уровня (78 %)

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НПС

38.03.01 – ЭКОНОМИКА

38.03.02 – МЕНЕДЖМЕНТ

09.03.01 – ИНФОРМАТИКА
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА

09.03.02 –
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ И
ТЕХНОЛОГИИ

08.03.01 – СТРОИТЕЛЬСТВО

09.03.03 – ПРИКЛАДНАЯ
ИНФОРМАТИКА

ТОП-5 ВУЗОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ
АБИТУРИЕНТОВ, ЗАЧИСЛЕННЫХ
С УЧЕТОМ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ П. (90+)

- *Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана*
- *Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»*
- *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*
- *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*
- *МИРЭА - Российский технологический университет*



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ

Учет результатов ЕГЭ по физике в 2024 г.

ЗАЧИСЛЕНО В ВУЗЫ (с использованием результата ЕГЭ по физике) – 68 035 чел. из 91 095 участников ЕГЭ по физике (75 %)

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НПС

08.03.01 –
СТРОИТЕЛЬСТВО

13.03.02 –
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

09.03.01 – ИНФОРМАТИКА
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА

09.03.02 –
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ

21.03.01 – НЕФТЕГАЗОВОЕ
ДЕЛО

01.03.02 – ПРИКЛАДНАЯ
МАТЕМАТИКА
И ИНФОРМАТИКА

ТОП-5 ВУЗОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ
АБИТУРИЕНТОВ, ЗАЧИСЛЕННЫХ
С УЧЕТОМ ЕГЭ ПО ФИЗИКЕ (90+)

- *Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана*
- *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*
- *Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»*
- *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*
- *Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)*



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ

Учет результатов ЕГЭ по химии в 2024 г.

ЗАЧИСЛЕНО В ВУЗЫ (с использованием результата ЕГЭ по химии) – 57 043 чел. из 86 089 участников ЕГЭ по химии (66 %)

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НПС

31.05.01 – ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО	31.05.03 – СТОМАТОЛОГИЯ	31.05.02 – ПЕДИАТРИЯ
18.03.01 – ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ	04.03.01 – ХИМИЯ	06.03.01 – БИОЛОГИЯ

ТОП-5 ВУЗОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ АБИТУРИЕНТОВ, ЗАЧИСЛЕННЫХ С УЧЕТОМ ЕГЭ ПО ХИМИИ (90+)

- *Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова*
- *Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова*
- *Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова*
- *Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева*
- *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ

Учет результатов ЕГЭ по биологии в 2024 г.

ЗАЧИСЛЕНО В ВУЗЫ (с использованием результата ЕГЭ по биологии) – 73 172 чел. из 116 328 участников ЕГЭ по биологии (63 %)

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НПС

31.05.01 – ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО	31.05.03 – СТОМАТОЛОГИЯ	31.05.02 – ПЕДИАТРИЯ
37.03.01 – ПСИХОЛОГИЯ	37.05.01 – КЛИНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ	06.03.01 – БИОЛОГИЯ

ТОП-5 ВУЗОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ АБИТУРИЕНТОВ, ЗАЧИСЛЕННЫХ С УЧЕТОМ ЕГЭ ПО БИОЛОГИИ (90+)

- *Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова*
- *Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова*
- *Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова*
- *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*
- *Российский университет медицины*



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЗНАНИЕ



АТОМ

ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ

Учет результатов ЕГЭ по информатике в 2024 г.

ЗАЧИСЛЕНО В ВУЗЫ (с использованием результата ЕГЭ по информатике) – 91 684 чел. из 122 739 участников ЕГЭ по информатике (75 %)

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НПС

09.03.02 –
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ

09.03.01 – ИНФОРМАТИКА
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА

09.03.03 – ПРИКЛАДНАЯ
ИНФОРМАТИКА

09.03.04 –
ПРОГРАММНАЯ
ИНЖЕНЕРИЯ

01.03.02 – ПРИКЛАДНАЯ
МАТЕМАТИКА
И ИНФОРМАТИКА

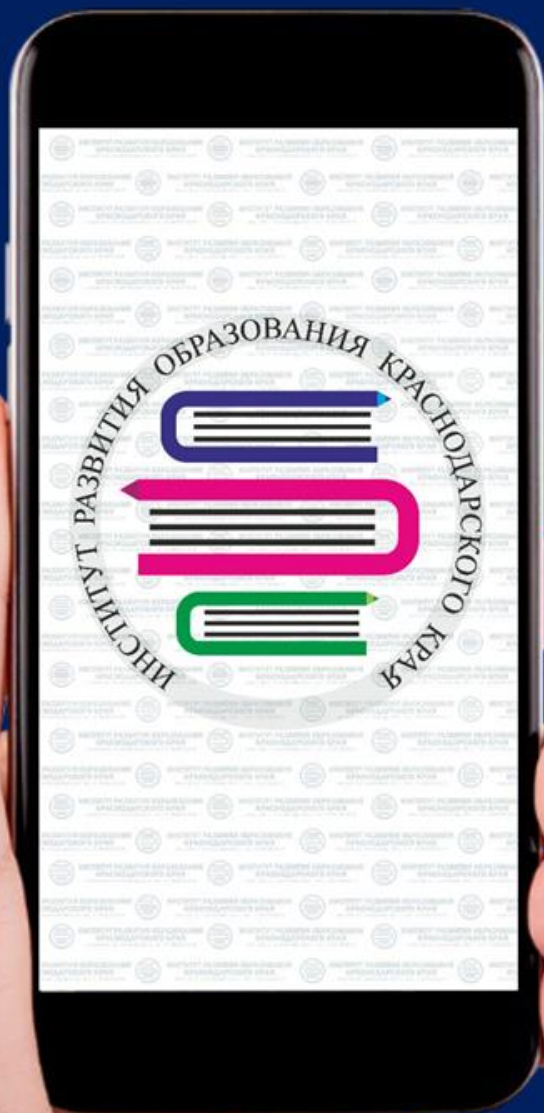
10.03.01 –
ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

ТОП-5 ВУЗОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ
АБИТУРИЕНТОВ, ЗАЧИСЛЕННЫХ
С УЧЕТОМ ЕГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ (90+)

- Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- МИРЭА – Российский технологический университет
- Национальный исследовательский университет ИТМО
- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

в социальных сетях



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ!