



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

**ЗНАНИЕ**



**АТОМ**

# О КОМПЛЕКСНОМ ПЛАНЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**КОЛУДАРОВА ОЛЬГА ПАВЛОВНА  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# КАЧЕСТВО. СОДЕРЖАНИЕ. ФАКТЫ.

## Содержание образования

- 1** Новые образовательные **стандарты** (2021)
- 2** **Обязательное изучение** физики, химии и биологии в 10-11 классах, исключение естествознания как интегрального курса (2022)
- 3** Изучение физики, химии, биологии на **углубленном уровне** (7-9 класс, 2022)
- 4** **Единые программы** по всем предметам (2023)
- 5** Введение изучения **труда** в 1-9 классах (включая модуль по **черчению**) и курса **черчения** в инженерных 10-11 классах (2024)

# 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

# КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН



в **2025 году** разработаны  
**методические рекомендации**

по организации взаимодействия  
**«школа – вуз – предприятие»**

по созданию классов  
**технологического  
и естественно-научного профилей**



**оснащение** кабинетов  
**более 22 тысяч**  
образовательных организаций

**с 2026 года** оснащение кабинетов  
«Физики»

**в 2027 году:** оснащение кабинетов  
«Математики», «Информатики»,  
«Химии»



государственная программа  
**«Развитие образования»**

включение **более 70 позиций**  
в **перечень** средств обучения  
и воспитания программ по **физике**

**Доля выбравших ЕГЭ  
по математическим и естественно-научным предметам  
33,24 % (план – 32 %)**

**2024/2025 учебный год**

**Наименование  
предмета**

**5-9** классы

**10-11** классы

**Физика**

более 104 тыс.

более 173 тыс.

**Химия**

60,9 тыс.

порядка 154 тыс.

**Биология**

более 94 тыс.

более 206 тыс.

**Математика**

368,6 тыс.

более 568 тыс.

# ПРОФИЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ

Республика Башкортостан	Московская область
Республика Бурятия	Мурманская область
Республика Карелия	Нижегородская область
Республика Татарстан	Новосибирская область
Красноярский край	Оренбургская область
Приморский край	Пермский край
Хабаровский край	Ростовская область
Архангельская область	Самарская область
Астраханская область	Ульяновская область
Воронежская область	Ярославская область
Иркутская область	г. Москва
Калининградская область	г. Санкт-Петербург
Камчатский край	Республика Крым
Ленинградская область	г. Севастополь

**28** субъектов

**154** общеобразовательных организаций

**504** авиа- и судостроительных класса

**10 991** обучающихся

Заключены  
**трехсторонние**  
**соглашения** всеми  
общеобразовательными  
организациями



Организован **мониторинг** эффективности **профильных классов**