

# **О реализации показателей Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым в 2025, 2026 гг.**

Круглый стол  
«Школа Минпросвещения России»: актуальные вопросы реализации в 2026 году»

26.02.2026  
г. Симферополь

**Терехова Анна Владленовна**, заведующий центром естественно-научного и математического образования ГБОУ ДПО РК «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования»

*Заседание Совета по науке и образованию при Президенте Российской Федерации  
6 февраля 2025 года*

В области технологического развития Россия должна быть конкурентоспособна по ключевым направлениям. Для этого нам нужны специалисты, способные генерировать уникальные решения, в том числе для новых, только формирующихся индустрий, готовые использовать передовые методы проектирования и конструирования

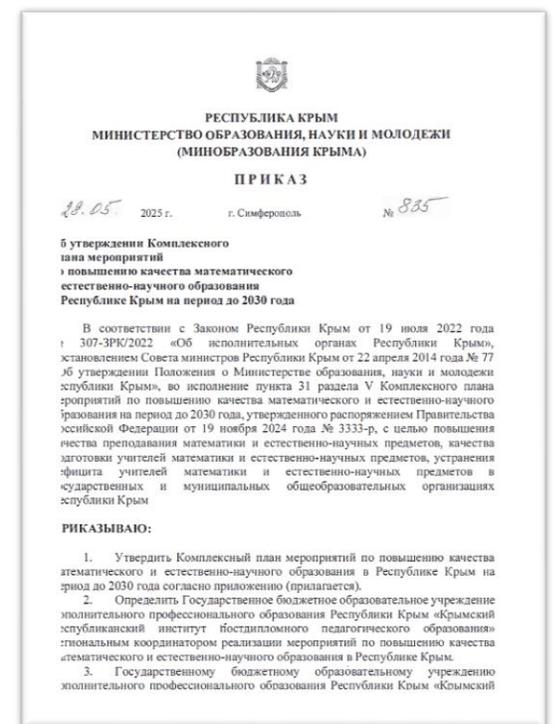
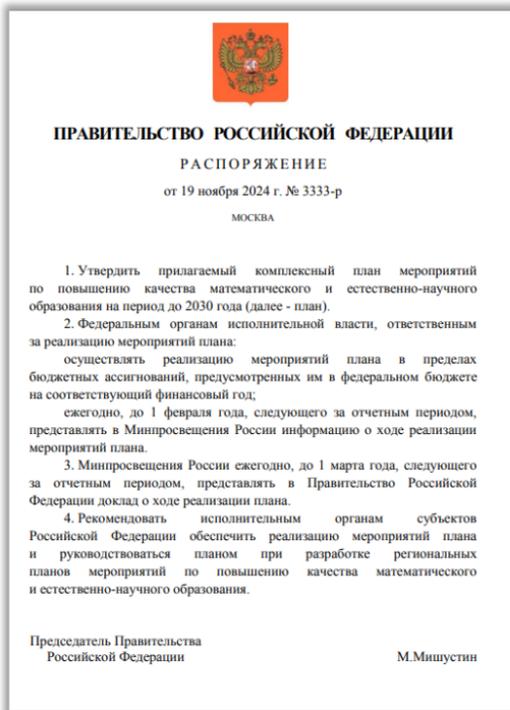


# КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ ДО 2030 ГОДА

## Стратегическая цель – обеспечение технологического суверенитета России

### Задачи комплексного плана:

- 1. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов**
- 2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов**
- 3. Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов**





# РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

- увеличение на 10% ежегодно изучающих углублено естественно-научные предметы и математику
- увеличение до 35% выбирающих ЕГЭ по математике, информатике, физике, химии, биологии

## Цель

создание условий для выбора обучающимися вариантов углубленного или профильного изучения математики и естественно-научных предметов

- ❖ Пропедевтическое изучение естественно-научных предметов в 5-6 классах
- ❖ Открытие 7-9 классов с углубленным изучением естественно-научных предметов и математики
- ❖ Открытие профильных классов
- ❖ Повышение квалификации учителей
- ❖ Взаимодействие с предприятиями

## Зарегистрированные участники ЕГЭ 2024 и 2025 год в Республике Крым

| Год  | Кол-во зарегистрированных участников ЕГЭ | Математика профильная | Физика      | Химия        | Биология     |
|------|--|-----------------------|-------------|--------------|--------------|
| 2025 | <b>8760</b>                              | 2769                  | 750         | 967          | 1675         |
| %    |  | <b>31,61</b>          | <b>8,56</b> | <b>11,04</b> | <b>19,12</b> |
| 2024 | 9821                                     | 2762                  | 1258        | 1100         | 1976         |
| %    |  | 28,12                 | 12,81       | 11,20        | 20,12        |

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

|   | Численность обучающихся, углубленно изучающих предметы в Республике Крым | Программы основного общего образования (5–9 классы) | Программы среднего общего образования (10–11(12) классы) |
|---|--|---|--|
| Численность обучающихся, углубленно изучающих предметы — всего                          | <u>33 323</u> (2025/2026)  | <u>20 189</u> (2025/2026)                           | <u>10 808</u> (2025/2026)                                |
|   | <u>19 659</u> (2024/2025)  | <u>6 913</u> (2024/2025)                            | <u>10 091</u> (2024/2025)                                |
| численность обучающихся, углубленно изучающих естественно-научные предметы и математику | <u>22 908</u> (69%)<br>2025/2026   | <u>15 416</u> (76 %)<br>2025/2026                   | <u>7 492</u> (69%)<br>2025/2026                          |
|   | <u>11 304</u> (57%)<br>2024/2025   | <u>2 697</u> (39%)<br>2024/2025                     | <u>8 897</u> (88%)<br>2024/2025                          |

- ❖ Профориентационная работа на базе предприятий, технических вузов и научных организаций
- ❖ Профильные смены научной направленности (11 смен – более 500 обучающихся)
- ❖ Система олимпиад школьников (2025год – «Интенсив»)
- ❖ Работа с родителями

# РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

- увеличение на 10% ежегодно изучающих углублено естественно-научные предметы и математику
- увеличение до 35% выбирающих ЕГЭ по математике, информатике, физике, химии, биологии

## Цель

создание условий для выбора обучающимися вариантов углубленного или профильного изучения математики и естественно-научных предметов

❖ Доля выпускников **11 классов** текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по математике профильного уровня, физике, химии, биологии, информатике в общей численности выпускников 11 классов текущего года

❖ Доля выпускников **9 классов** текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по математике, физике, химии, биологии, информатике в общей численности выпускников 9 классов текущего года

| Предмет  | Человек | % от общего числа участников |
|--|---------|------------------------------|
| Всего зарегистрированных участников ЕГЭ в 2025 году - 8760 |         |                              |
| Математика (углублен.)                                     | 2 604   | 31,90%                       |
| Биология   | 1398    | 17,13%                       |
| Информатика  | 1103    | 13,51%                       |
| Химия  | 820     | 10,05%                       |
| Физика   | 630     | 7,72%                        |

| Предмет  | Человек | % от общего числа участников |
|--|---------|------------------------------|
| Всего обучающихся, сдающих ОГЭ в 2025 году – 21468 |         |                              |
| Математика   | 21468   | 96,86%                       |
| Биология   | 12455   | 56,06%                       |
| Информатика  | 3677    | 16,59%                       |
| Химия  | 941     | 4,25%                        |
| Физика   | 538     | 2,43%                        |



# РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

## обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Республики Крым

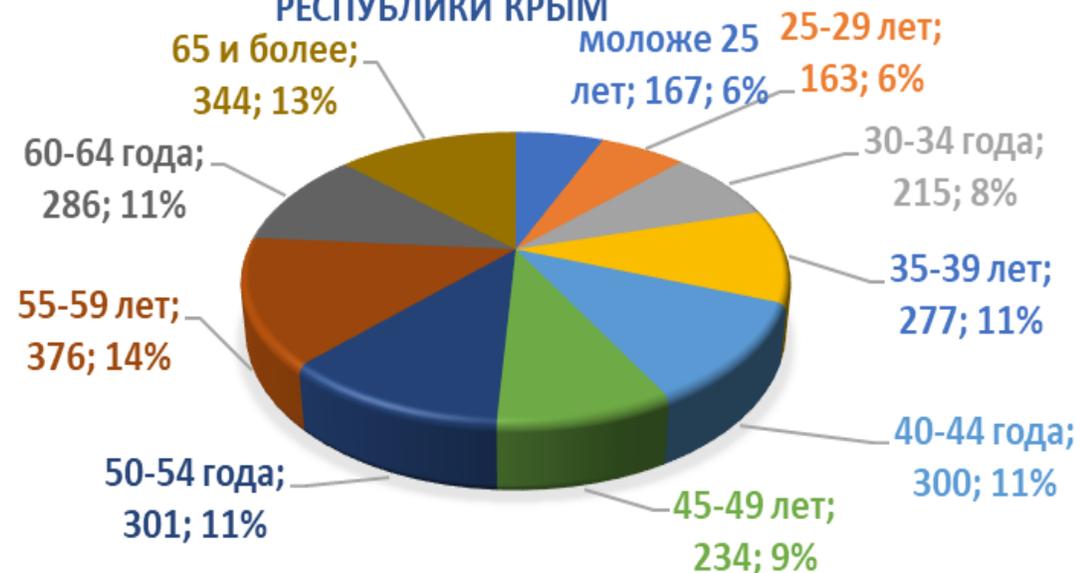
Задачи и показатели подкреплены региональными, муниципальными, школьными мероприятиями

**Цель**  
увеличение до 30% доли педагогов до 35 лет

- Прогноз потребности в педагогических кадрах (2025/2026 учебный год – 20%)
- Открытие педагогических классов (2025/2026 учебный год: 126 классов – 1 287 обучающихся)
- Поддержка молодых учителей
- Наставничество
- Целевые договоры
- Индивидуальный подход к обучению студентов-учителей

### КАДРОВЫЙ СОСТАВ УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

РЕСПУБЛИКИ КРЫМ





# РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

## обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Республики Крым

### Цель

Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Республики Крым

- Диагностика профессиональных затруднений учителей
- Индивидуальная адресная помощь педагогам
- Разработка и реализация ДПП ПК и ДПП ПП
- Прогноз потребности в учителях, преподающих предмет на углубленном уровне
- Организация семинаров, вебинаров, конференций, форумов и других мероприятий

- ✓ обеспечено повышение квалификации **1 461** педагогическому работнику математического и естественно-научного направления, **56** руководителям общеобразовательных организаций Республики Крым
- ✓ обеспечено повышение квалификации **539** педагогическим работникам на базе ведущих образовательных организаций высшего образования и научных организаций (национальный проект «Молодёжь и дети»)
- ✓ разработано и реализовано **15** ДПП ПК
- ✓ в ДПП ПК для учителей труда введен модуль «Актуальные вопросы реализации инвариантного модуля «Компьютерная графика. Черчение»
- ✓ организовано и проведено **31** региональное организационно-методическое мероприятие по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования

# РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

Информационное обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования

## Цель

Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Республики Крым

### ➤ Организация семинаров, вебинаров

- ✓ Мониторинг функционирования системы образования в муниципальных образованиях Республики Крым (ежегодно)
- ✓ Февраль – апрель, октябрь 2025 года – научно-практические конференции по актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов (ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, КФУ им. В.И. Вернадского ГБОУ, РЦО «ИМПУЛЬС»)
- ✓ Банк электронных ресурсов, электронных уроков по дисциплинам естественно-научного цикла (ГБОУ ДПО РК КЦРПО)
- ✓ Республиканский конкурс «Лучшее практическое занятие с применением инновационных педагогических технологий» (ГБОУ ДПО РК КЦРПО)

### конференций, форумов и других мероприятий

- ✓ Апрель 2025 года - региональная неделя математики, посвященная празднованию «Дня математика» (ГБОУ ДПО РК КЦРПО)
- ✓ С 24 ноября по 05 декабря 2025 года - тематические недели функциональной грамотности в ОО РК
- ✓ Ежегодный конкурс для учителей ОО РК «Класс функциональной грамотности»
- ✓ Размещение информации о реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на сайтах ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова



# ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

Ежегодно до 01 февраля

## Ежегодно до 22 января

### ➤ ПОКАЗАТЕЛЬ 3

|        |  |                   |  |   |  |  |
|--------|--|-------------------|--|---|--|--|
| Регион | Количество реализованных сетевых программ по МиЕН направлению (школа совместно с Кванториумами, IT-кубами, Точками роста), ед. |                   | Количество обучающихся 5 – 11 классов, прошедших региональные профильные смены МиЕН направленности, чел. |   |  |  |
|        | 2023/2024 уч. год  | 2024/2025 уч. год | Общее количество учащихся 2023/2024 уч. год  | Количество учащихся прошедших смены 2023/2024 уч. Год | Общее количество учащихся 2024/2025 уч.год | Количество учащихся прошедших смены 2024/2025 уч.год |



# ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

Ежегодно до 01 февраля

## Ежегодно до 22 января

### ➤ ПОКАЗАТЕЛЬ 3

Количество школ, реализующих сетевые программы МиЕН направленности совместно с партнерами, город/село, ед.

Сетевые программы «школа – вуз», ед.

Сетевые программы «школа – предприятие», ед.

Сетевые программы «школа – вуз - предприятие», ед.

Сетевые программы «школа – СПО», ед.

|   |   |  |  |                          |                  |  |                          |                  |  |                          |                  |  |                          |                  |  |
|---|---|--|--|--------------------------|------------------|--|--------------------------|------------------|--|--------------------------|------------------|--|--------------------------|------------------|--|
| Количес тво школ в городе 2023/2024 уч. год | Количес тво школ в селе 2023/2024 уч. год | Количес тво школ в городе 2024/2025 уч.год | Количес тво школ в селе 2024/2025 уч.год | <b>2023/2024 уч. год</b> | 2024/2025 уч.год | <b>!!!</b><br>Ссылка на реестр договоров | <b>2023/2024 уч. год</b> | 2024/2025 уч.год | <b>!!!</b><br>Ссылка на реестр договоров | <b>2023/2024 уч. год</b> | 2024/2025 уч.год | <b>!!!</b><br>Ссылка на реестр договоров | <b>2023/2024 уч. год</b> | 2024/2025 уч.год | <b>!!!</b><br>Ссылка на реестр договоров |
| 24  | 24  | 25   | 25                                       |                          |                  |  |                          |                  |  |                          |                  |  |                          |                  |  |



# ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

Ежегодно до 22 января

## ➤ ПОКАЗАТЕЛЬ 3

|  |                  |                            |   |  |  |  |
|--|------------------|----------------------------|---|--|--|--|
| Сетевые программы «школа – СПО - предприятие», ед. |                  |                            | <b>Количество ОО, принимающих участие в проектах ведущих вузов и образовательных организаций, ед.</b> |  |  |  |
| <b>2023/2024 уч. год</b>                           | 2024/2025 уч.год | Ссылка на реестр договоров | Общее количество школ 2023/2024 уч. год   | <b>Количество школ принявших участие 2023/2024 уч. год</b> | Общее количество школ 2024/2025 уч.год | Количество школ принявших участие 2024/2025 уч.год |



# ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

Ежегодно до 01 февраля

**Ежегодно до 22 января**

## ➤ Показатель 4

| Наличие механизма контроля состояния МТБ (МиЕН) и мониторинга актуального состояния МТБ (МиЕН) |                               | Количество школ региона, оснащенных современными лабораториями по физике, химии (закупленными не более 5 лет назад), ед. |  |  |   | Количество школ, где есть лаборанты в кабинетах физики и химии*, ед. |  |  |   |
|--|-------------------------------|--|--|--|---|--|--|--|---|
| Да / Нет   | Ссылка на региональный приказ | Общее количество школ 2023/2024 уч. год  | Количество школ оснащенных в 2023/2024 уч. год | Общее количество школ 2024/2025 уч.год | Количество школ оснащенных 2024/2025 уч.год | Общее количество школ 2023/2024 уч. год                              | Количество школ, где есть лаборанты, 2023/2024 уч. год | Общее количество школ 2024/2025 уч.год | Количество школ, где есть лаборанты, 2024/2025 уч.год |
|  |                               | <p>*Учитывать даже при не полной ставке</p>  |  |  |   |  |  |  |   |



# ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА

Ежегодно до 22 января

## ➤ Показатель 5

| Количество обучающихся в педагогических классах с углубленным изучением МиЕН предметов, чел. |                  | Количество обучающихся в педагогических классах, поступивших на педагогические специальности МиЕН направленности, чел. |   |                                    |  |
|--|------------------|--|---|------------------------------------|--|
| 2023/2024 уч. год  | 2024/2025 уч.год | Общее число<br>2023/2024 уч.<br>год  | Число<br>поступивших<br>2023/2024 уч. год | Общее число<br>2024/2025<br>уч.год | Число<br>поступивших<br>2024/2025 уч.год |
|  |                  |  |   |                                    |  |





# РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «КРЫМСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПОСТДИПЛОМНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ДИСТАНЦИОННОЕ  
ОБУЧЕНИЕ  
КРИППО



 ФГОС

 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ

ЦЕНТР  
ФИНАНСОВОЙ  
ГРАМОТНОСТИ



 ЦНППМ  
ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ПОВЫШЕНИЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА



[Профессиональная переподготовка](#)