



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ



# О реализации комплексного плана повышения качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года

Начальник Управления государственной политики  
в сфере оценки качества образования Департамента  
образования и науки города Севастополя  
**Кириёнок Галина Николаевна**

08.12.2025 г.



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

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



# Государственные цели развития и задачи для системы образования



ДЕПАРТАМЕНТ  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ

Согласно Указу Президента  
Российской Федерации  
от 7 мая 2024 г. № 309  
«О национальных целях развития  
Российской Федерации на период  
до 2030 года и на перспективу  
до 2036 года»

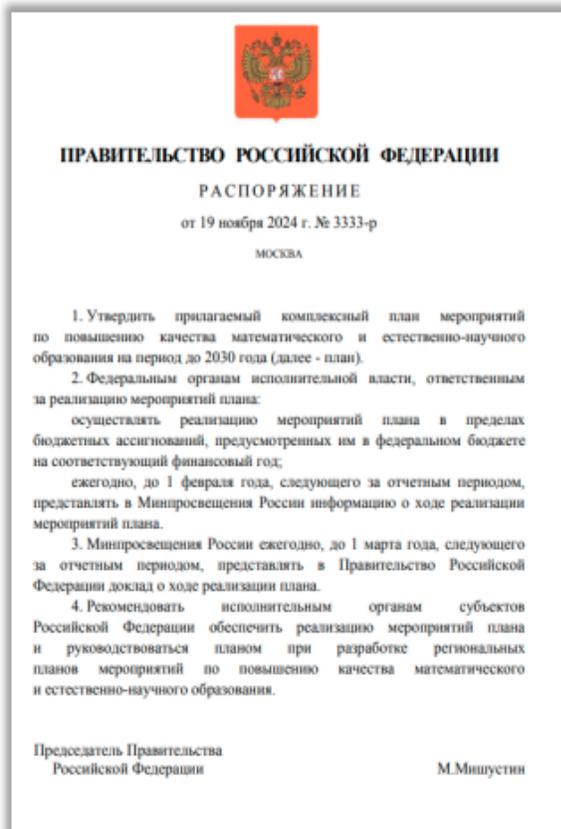
Одной из национальных задач для  
обеспечения технологического  
лидерства России является  
обеспечение технологической  
независимости  
и формирование новых рынков



# КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года



ДЕПАРТАМЕНТ  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ



## 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



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ

ПРИКАЗ

«13» февраля 2025

№ 160-П

О назначении ответственного (ре  
Комплексного плана мероприятий  
и естественно-научного образова  
Севастополе



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ

ПРИКАЗ

«13» февраля 2025 г.

№ 160-П

В соответствии с Федерал  
«Об образовании в Российской  
от 23.01.2015 № 107-ЗС «Об  
распоряжением Правительства Рос  
«Об утверждении комплексного п  
математического и естественно-на  
постановлением Правительства  
«Об утверждении Положения  
Севастополя», приказом Депар  
Севастополя от 29.01.2025 № 79-  
мероприятий на период до 2030 го  
и естественно-научного образов  
реализации Комплексного плана  
математического и естественно-на  
в городе Севастополе **приказываю**

1. Назначить ответственным  
за реализацию Комплексного пл  
математического и естественно-на  
в городе Севастополе заместит  
и науки города Севастополя Андру
2. Государственному бюджет  
«Региональный центр информат  
(Маркова Т.А.) разместить на с

Об утверждении регионального плана мероприятий на период до 2030 года  
по повышению качества математического и естественно-научного  
образования в городе Севастополе

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ  
«Об образовании в Российской Федерации», Законом города Севастополя  
от 23.01.2015 № 107-ЗС «Об образовании в городе Севастополе»,  
постановлением Правительства Севастополя от 01.09.2016 № 828-ПП  
«Об утверждении Положения о Департаменте образования города  
Севастополя», комплексным планом мероприятий по повышению качества  
математического и естественно-научного образования на период до 2030  
года, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации  
от 19 ноября 2024 г. № 3333-р **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемый региональный план мероприятий  
на период до 2030 года по повышению качества математического  
и естественно-научного образования в городе Севастополе (далее –  
Региональный план).
2. Ответственным исполнителям обеспечить реализацию  
мероприятий Регионального плана в установленные сроки.
3. Государственному бюджетному учреждению «Региональный  
центр информатизации и оценки качества образования» разместить  
настоящий приказ на официальном сайте Департамента образования  
и науки города Севастополя в информационно-коммуникационной системе  
«Интернет».
4. Настоящий приказ вступает в силу с даты его регистрации.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить  
на заместителя директора Департамента образования и науки города  
Севастополя Е.И. Андрус.

Директор Департамента образования  
и науки города Севастополя

М.Ю. Кривонос

Приказ Департамента образования и науки города  
Севастополя от 29.01.2025 № 79-П  
«Об утверждении регионального плана мероприятий  
на период до 2030 года по повышению качества  
математического и естественно-научного образования  
в городе Севастополе

Приказ Департамента образования и науки города  
Севастополя от 13.02.2025 № 160-П «О назначении  
ответственного (регионального координатора)  
за реализацию Комплексного плана мероприятий по  
повышению качества математического  
и естественно-научного образования на период  
до 2030 года в городе Севастополе



## Задачи

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

## Показатели для РОИВ

1. Углубленное изучение МиЕН предметов, увеличение количества обучающихся не менее 10% ежегодно
2. Выбор ЕГЭ по предметам, до 35% к 2030 г. по МА (профиль), ФИ, ХИ, БИ, ИНФ
3. Повышение квалификации учителей, не менее 10000 учителей ежегодно
4. Создание стажировочной площадки (одна на федеральный округ в 2025 г.)
5. Увеличение доли молодых учителей до 30% к 2030 году (по сравнению с 2023 г.)
6. Увеличение количества договоров о целевом обучении в 3 раза к 2030 г. по сравнению с 2024 г.

## Мероприятия для РОИВ

1. Повышение качества подготовки учителей МиЕН предметов
2. Устранение дефицита учителей МиЕН предметов в общеобразовательных организациях
3. Профессиональное самоопределение обучающихся
4. Совершенствование преподавания МиЕН предметов
5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"

## Цель

увеличение до 30% доли педагогов до 35 лет

Прогноз потребности  
в педкадрах



Открытие педклассов



Целевые договоры



Поддержка молодых учителей



Наставничество



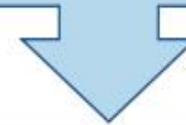
Индивидуальный подход  
к обучению студентов-учителей





## Цель

Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических и научных организаций, в т.ч. в форме стажировок



Диагностика профессиональных затруднений учителей  
Индивидуальная адресная помощь педагогам



Курсовая подготовка на базе ведущих классических и инженерных вузов: заключение договоров с вузами, разработка программ (сколько и каких программ, сколько педагогов должны обучаться ежегодно)



Прогноз потребности в учителях, преподающих предмет на углубленном уровне



Организация семинаров, вебинаров, конференций, форумов и др. мероприятий



## Цели

увеличение на 10% ежегодно  
изучающих углубленно МиЕН  
предметы

увеличение до 35%  
выбирающих ЕГЭ  
по математике, информатике,  
физике, химии, биологии

Пропедевтическое изучение ЕН  
предметов в 5-6 классах



Открытие классов  
углубленного изучения МиЕН  
в ООО



Открытие профильных  
классов в СОО



ПК учителей по  
преподаванию предметов на  
углубленном уровне



Работа с  
родителями



Взаимодействие  
с предприятиями



Взаимодействие  
с колледжами,  
техническими вузами



Популяризация

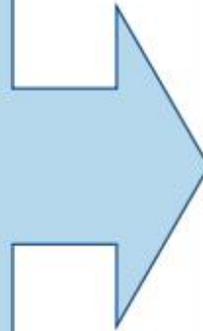




## Цели

увеличение на 10% ежегодно  
изучающих углубленно МиЕН предметы

увеличение до 35% выбирающих ЕГЭ  
по математике, информатике,  
физике, химии, биологии



Профильные смены научной  
направленности



Профориентационная работа на базе  
предприятий, технических вузов и научных  
организаций



Профильные образовательно-туристские  
проекты и программы



Система олимпиад школьников



6-дневная учебная неделя





Уззы



Школа



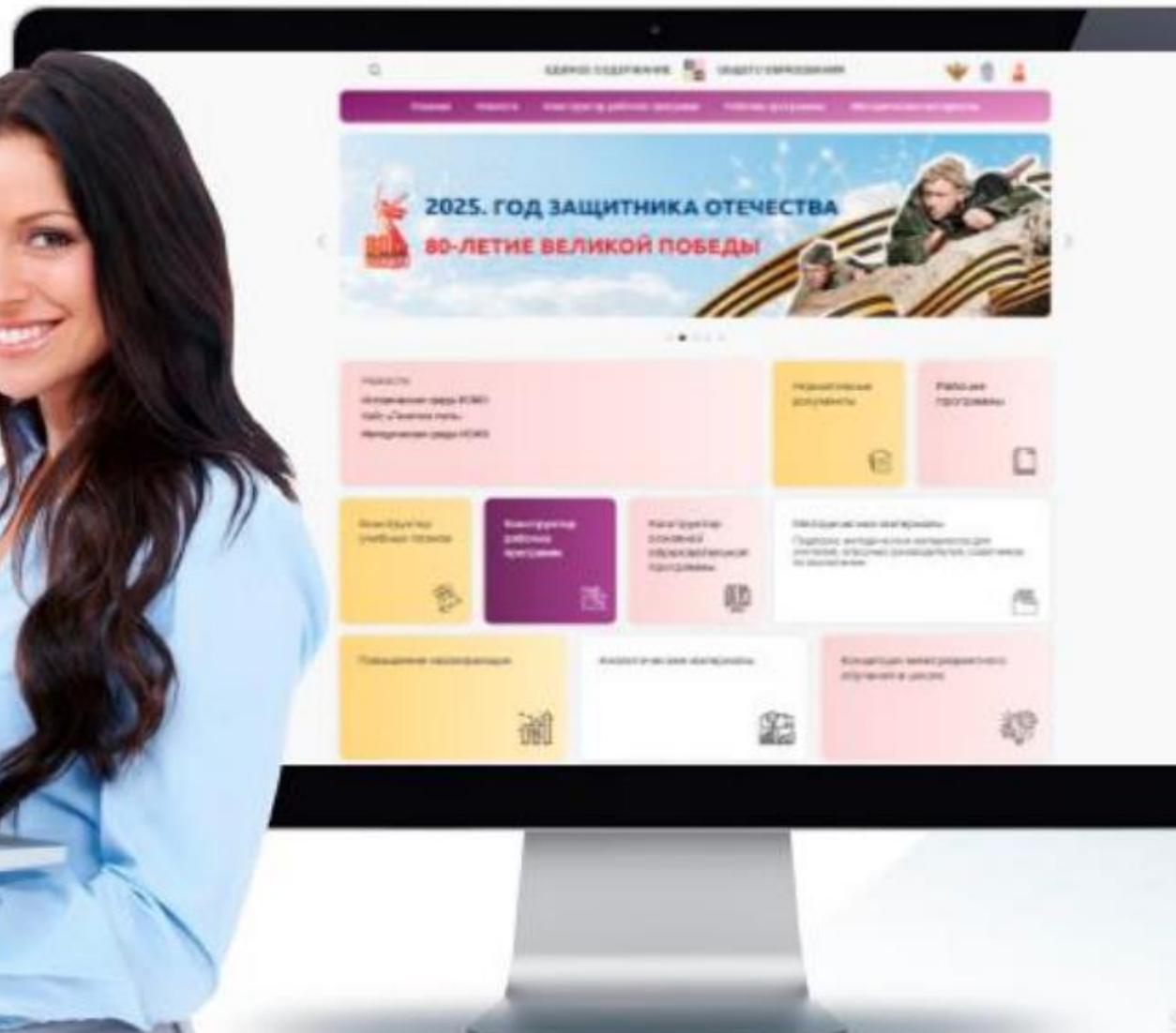
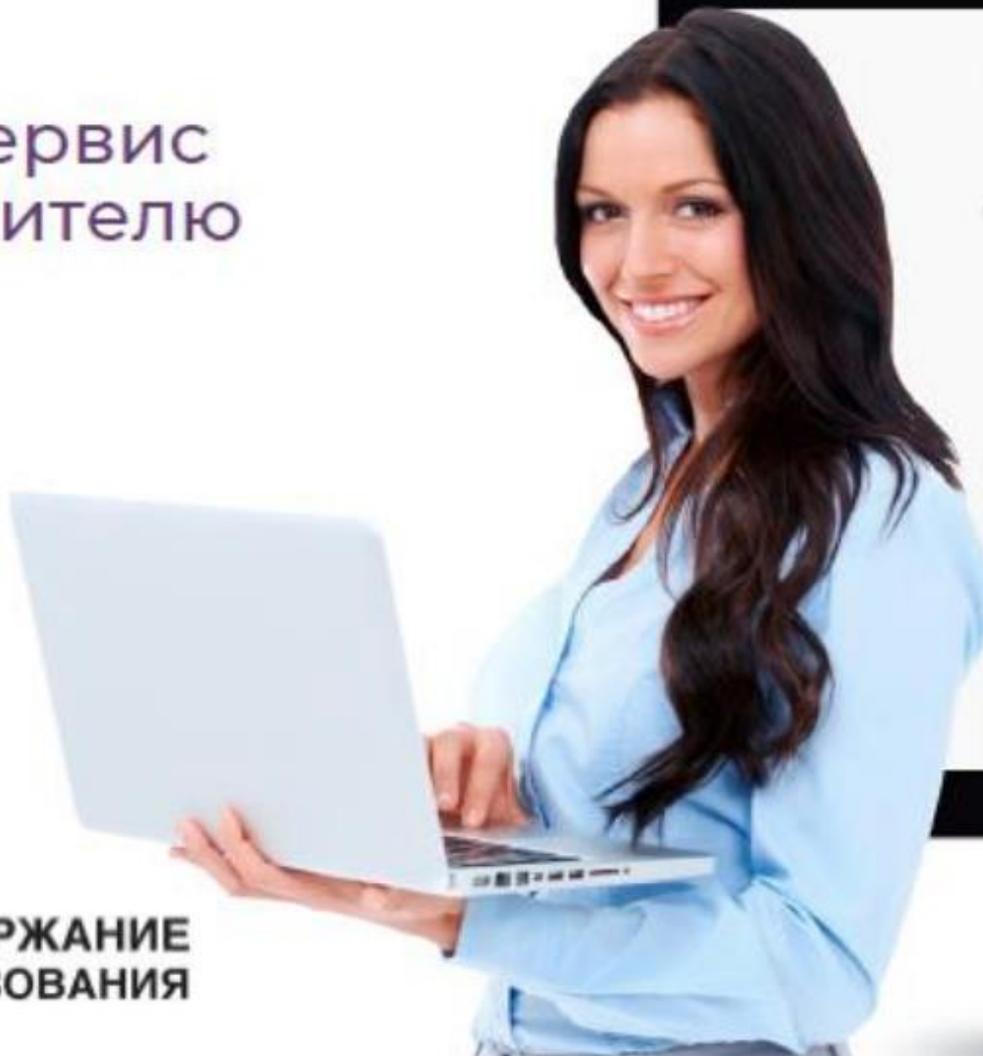
Предприятия



**РИПы в ближайшие 3-5 лет – по математическому и естественно-научному направлению!**



## ЕДСОО – цифровой сервис в помощь учителю





Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» («сторона 1», далее — МФТИ), в лице ректора Ливанова Дмитрия Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет», именуемое в дальнейшем «Университет» («сторона — 2», далее - СевГУ) в лице ректора Нечаева Владимира Дмитриевича, действующего на основании устава, с другой стороны, и Департамент образования и науки города Севастополя (далее – «Сторона 3», далее - Департамент), в лице директора Кривонос Максима Юрьевича, действующего на основании Положения о Департаменте образования и науки города Севастополя, утвержденного постановлением Правительства Севастополя от 01.09.2016 № 828-ПП, с третьей стороны, при совместном наименовании «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили между собой настоящее Соглашение о сотрудничестве (далее – Соглашение) о нижеследующем:

## 1. Предмет соглашения

1.1. Предметом Соглашения является сотрудничество Сторон в сферах образовательной деятельности, методического сопровождения педагогов и обучающихся образовательных организаций региона и профессионального самоопределения старшеклассников к поступлению в региональные вузы-участники программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» и программы подготовки квалифицированных инженерных кадров для высокотехнологичных отраслей экономики «Передовые инженерные школы».

1.2. Стороны намерены установить и развивать сотрудничество на основе принципов равенства, взаимной выгоды, взаимопонимания, уважения и доверия. Стороны устанавливают, что основными принципами организации их сотрудничества является полная самостоятельность Сторон при осуществлении финансово-хозяйственной деятельности в рамках данного соглашения.

1.3. Сотрудничество понимается Сторонами как создание взаимного режима наибольшего благоприятствования при реализации цели настоящего Соглашения в сфере интересов каждой из Сторон при строгом соблюдении законодательства Российской Федерации.

1.4. Сотрудничество не преследует коммерческие цели. Исполнение Соглашения не может противоречить основным целям деятельности и задачам Сторон.

1.5. Стороны выражают заинтересованность в развитии взаимодействия в интересах формирования условий для сотрудничества, для чего будут организовывать/осуществлять взаимные профессиональные консультации, обмен информацией, осуществлять согласование позиций и выработку общих решений по направлениям сотрудничества в соответствии с п. 2.1. настоящего Соглашения.

## 2. Основные направления и формы сотрудничества

2.1. Стороны рассматривают друг друга в качестве стратегических партнеров, признают важность развития сотрудничества по следующим направлениям:

- развитие профессиональных компетенций педагогов образовательных организаций в области фундаментальной предметной подготовки обучающихся;

Ректор Ректор Директор Департамента

М.П. М.П. М.П.

Ливанов В.Д. Нечаев М.Ю. Кривонос

## Участники проекта

Гимназия № 8  
Гимназия № 24  
ГБОУ СПЛ  
ГБОУ СОШ № 32  
ГЮОУ СОШ № 40  
ГБОУ СОШ № 50

ГБОУ СОШ № 54  
ГБОУ СОШ № 58  
ФГАОУ ВО  
«Севастопольский  
государственный  
университет» Лицей-  
предуниверсарий

