

**О реализации плана мероприятий
по повышению качества математического
и естественно-научного образования
в образовательных учреждениях,
подведомственных департаменту
образования Администрации города**

Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «ИОЦ»

НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Комплексный план мероприятий *по повышению математического и естественно-научного образования* на период до 2030 года (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 года № 3333-р)
- Концепция **технологического просвещения** (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 мая 2023 г. № 1315–р (ред. от 21.10.2024 г.)
- Концепция *развития математического образования* в Российской Федерации (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 2506-р)
- Концепция преподавания **учебного предмета «Физика»** в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы (утверждена решением Коллегии Министерства просвещения РФ от 03.12.2019)
- Концепция преподавания **учебного предмета «Химия»** в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы (утверждена решением Коллегии Министерства просвещения РФ от 03.12.2019)
- Концепция преподавания **учебного предмета «Биология»** в общеобразовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 29 апреля 2022 г. № 2/22)
- Приказ Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23 января 2025 года № 10-П-98 «Об утверждении плана мероприятий *по повышению качества математического и естественно-научного образования в Ханты–Мансийском автономном округе – Югре* на период до 2030 года»

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

(Распоряжение Правительства РФ от 19.11.2024 № 3333-р)

ЗАДАЧИ ПЛАНА

- 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.

ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНА

- Углубленное изучение МиЕН предметов, увеличение количества обучающихся *(не менее 10 % ежегодно)*.
- Выбор ЕГЭ по МА (профиль), ФИ, Хи, БИ, ИНФ *(до 35% к 2030 году)*.
- Повышение квалификации педагогов *(не менее 1000 учителей ежегодно)*.
- Увеличение доли молодых учителей *(до 30% к 2030 году)*.
- Создание стажировочных площадок *(одна на федеральный округ в 2025 году)*.
- Увеличение количества договоров о целевом обучении *(в 3 раза к 2030 году)*

МЕРОПРИЯТИЯ ПЛАНА

- Модернизация содержания учебных предметов.
- Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях.
- Содействие профессиональному самоопределению обучающихся.
- Организация учебно-методического обеспечения преподавания МиЕН предметов.
- Совершенствование преподавания учебных предметов МА, ФИ, Хи, БИ

ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательных учреждениях, подведомственных департаменту образования, на период до 2030 года

Задачи плана:

Повышение качества преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии в муниципальных общеобразовательных учреждениях

Устранение дефицита учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в общеобразовательных учреждениях.

Повышение профессиональных компетенций учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования

Показатели плана:

Обеспечено участие учителей математики, физики, информатики, химии и биологии в повышении квалификации по преподаваемому учебному предмету (не менее 30 %).

Увеличена до 35 % доля учащихся, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии, информатике).

Увеличена до 30 % доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет.



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СУРГУТ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ



Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательных учреждениях, подведомственных департаменту образования, на период до 2030 года

Во исполнение приказа Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.01.2025 № 10-П-98 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на период до 2030 года» (с изменениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательных учреждениях, подведомственных департаменту образования, на период до 2030 года (далее – План).

2. Руководителям образовательных учреждений, подведомственных департаменту образования Администрации города, муниципальному

ПЛАН

**мероприятий по повышению качества математического
и естественно-научного образования в образовательных учреждениях, подведомственных
департаменту образования, на период до 2030 года.**



1

**Повышение
профессиональных
компетенций
учителей
математики,
информатики,
физики, химии и
биологии, педагогов
дополнительного
образования,
устранение
дефицита педагогов
в образовательных
учреждениях:**



2

**Развитие
математического,
естественно-научного
образования,
содействие
профессиональному
самоопределению
обучающихся:**



3

**Совершенствование
системы управления
качеством
образования по
учебным предметам
«Математика»,
«Информатика»,
«Физика», «Химия» и
«Биология»:**



4

Иные мероприятия

НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА

[Статья](#) [Обсуждение](#)[Читать](#)[Просмотр кода](#)[История](#)

«Развитие инженерно-математического образования»

[Заглавная страница](#)
[Портал сообщества](#)
[Менеджерский центр](#)
[Текущие события](#)
[Категории](#)
[Документы](#)
[Семинары и курсы](#)
[Новое поколение](#)
[Случайная статья](#)
[Список участников](#)
[Справка](#)
[Свежие правки](#)

[Инструменты](#)
[Ссылки сюда](#)
[Связанные правки](#)
[Спецстраницы](#)
[Версия для печати](#)
[Постоянная ссылка](#)
[Сведения о странице](#)



Приоритетный муниципальный проект по развитию инженерно-математического образования

Цель проекта:

Развитие образовательной среды как инструмента эффективного формирования инженерно-математического мышления и технических способностей обучающихся с использованием сетевого взаимодействия и социального партнерства

Задачи проекта:

1. Обеспечить рост качества знаний и успешности обучающихся по физике, математике, информатике, труду.
2. Способствовать формированию инженерных компетенций обучающихся посредством реализации дополнительных общеобразовательных программ, мероприятий по ранней профориентации, деятельности IT-кубов.
3. Содействовать повышению профессиональных компетенций педагогических работников по вопросам развития инженерно-математического образования обучающихся.
4. Расширить сетевое взаимодействие и социальное партнерство образовательных организаций, направленное на развитие инженерно-математического образования, раннюю профориентацию школьников.

Нормативное обеспечение приоритетного муниципального проекта по развитию инженерно-математического образования

Проектная деятельность муниципального проекта

**О реализации плана мероприятий
по повышению качества математического
и естественно-научного образования
в образовательных учреждениях,
подведомственных департаменту
образования Администрации города**

Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «ИОЦ»