



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
Администрации Одинцовского городского округа

П Р И К А З

03 июля 2025 № 704

г. Одинцово

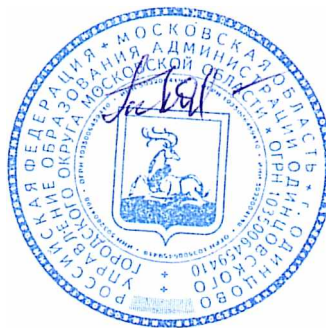
Об утверждении Комплексного плана мероприятий
по развитию математического и естественно-научного
образования в Одинцовском городском округе на период до 2030 года

В соответствии с распоряжениями Министерства образования Московской области от 25.02.2025г. № Р-286 «Об утверждении Комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Московской области на период до 2030 года»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Комплексный план мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Одинцовском городском округе на период до 2030 года (Приложение №1).
2. Контроль за исполнением приказа возложить на Ибрагимову С.Г., директора МБУ ДПО Одинцовского УМЦ «Развитие образования».

Начальник Управления образования



О.А. Ткачева

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования
в Одинцовском городском округе на период до 2030 года

Целью комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Московской области на период до 2030 года (далее - комплексный план) является: создание условий для устойчивого роста качества математического и естественнонаучного образования в общеобразовательных организациях Одинцовского городского округа, на период до 2030 года.

Задачи комплексного плана:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях;

обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях;

увеличение доли учителей математики и естественно-научных предметов в возрасте до 35 лет;

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

Ожидаемые результаты к 2030 году:

ежегодное увеличение не менее чем на 10% количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне;

увеличение до 30% к 2030 году доли школьников, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) по сравнению с 2023 годом;

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях;

укомплектованность общеобразовательных организаций учителями математики и естественно-научных предметов;

доля учителей математики и естественно-научных предметов в возрасте до 35 лет в Одинцовском городском округе составляет не менее 30% в общей численности учителей математики и естественно-научных предметов.

Показатели реализации комплексного плана:

№ п/п	Наименование показателя	Целевое значение
1	2	3
1	Доля обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	Увеличение не менее чем на 10% ежегодно
2	Доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам (физике, химии, биологии) (по сравнению с 2023 годом)	Увеличение до 30% к 2030 году
3	Доля выпускников 11 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по математике профильного уровня, в общей численности выпускников 11 классов текущего года	Увеличение до 50% к 2030 году
4	Доля выпускников 11 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по физике, в общей численности выпускников 11 классов текущего года	Увеличение до 30% к 2030 году
5	Доля выпускников 9 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по физике, в общей численности выпускников 9 классов текущего года	Увеличение до 30% к 2030 году
6	Доля выпускников 11 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по химии, в общей численности выпускников 11 классов текущего года	Увеличение до 20% к 2030 году
7	Доля выпускников 9 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по химии, в общей численности выпускников 9 классов текущего года	Увеличение до 20% к 2030 году
8	Доля выпускников 11 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по биологии, в общей численности выпускников 11 классов текущего года	Увеличение до 20% к 2030 году
9	Доля выпускников 9 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по биологии, в общей численности выпускников 9 классов текущего года	Увеличение до 20% к 2030 году
10	Обеспечено ежегодное повышение квалификации учителей математики, физики, биологии и химии, преподающих предметы на углубленном уровне	Увеличение охвата не менее чем на 5% ежегодно

11	Доля учителей математики, выполнивших диагностическую работу по оценке предметных и методических компетенций на базовом уровне и выше, в общей численности учителей математики, выполнивших диагностическую работу	Увеличение до не менее 90% к 2030 году
12	Доля учителей физики, выполнивших диагностическую работу по оценке предметных и методических компетенций на базовом уровне и выше, в общей численности учителей физики, выполнивших диагностическую работу	Увеличение до не менее 90% к 2030 году
13	Доля учителей химии, выполнивших диагностическую работу по оценке предметных и методических компетенций на базовом уровне и выше, в общей численности учителей химии, выполнивших диагностическую работу	Увеличение до не менее 90% к 2030 году
14	Доля учителей биологии, выполнивших диагностическую работу по оценке предметных и методических компетенций на базовом уровне и выше, в общей численности учителей биологии, выполнивших диагностическую работу	Увеличение до не менее 90% к 2030 году
15	Доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	Увеличение до 30% к 2030 году
16	Количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования	Увеличение к 2030 году не менее чем в 3 раза (по сравнению с 2024 годом)

2. Мероприятия комплексного плана

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
1	2	3	4
I. Увеличение не менее чем на 10 процентов ежегодно количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне			
1.1	Ежегодное открытие 1-х классов с расширенной подготовкой по математике	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
1.2	Увеличение числа 2-4-х классов с расширенной подготовкой по математике, пропедевтическими программами по естественно-научным направлениям	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
1.3	Ежегодное открытие 5-х математических классов с расширенной подготовкой по математике, пропедевтическими Программами естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
1.4	Обеспечение функционирования 6-х математических классов с расширенной подготовкой по математике, пропедевтическими программами естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
1.5	Ежегодное открытие 7-х математических классов с углубленным изучением математики	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
1.6	Обеспечение функционирования 8-9-х математических классов с углубленным изучением математики	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
1.7	Расширение числа 10-11 классов, изучающих математику и естественно-научные предметы на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
II. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов, устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
2.1	Взаимодействие с региональным Центром математического образования	2025 год	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
2.2	Взаимодействие с региональным Центром развития естественно-научного образования	2027 год	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»

2.3	Организация работы по целевому обучению по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа
2.4	Повышение квалификации педагогических работников	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
2.5	Организация и проведение научно-практических конференций, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников	2026 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
2.6	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, (молодые учителя математики, физики, химии, биологии)	2026 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа
2.7.	Обеспечение участия в исследовании компетенций учителей математики и учителей естественно-научных предметов с целью выявления профессиональных дефицитов	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
3.1	Внедрение модели интеграции урочной и практикоориентированной проектной деятельности школьников по математике, физике, биологии и химии на основе взаимодействия образовательных организаций, с предприятиями реального сектора	2025 год	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
3.2	Направление обучающихся для участия в специализированных профильных смен математической и естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
3.3	Проведение профориентационной работы математической и естественно-научной направленности с обучающимися на базе промышленных предприятий и образовательных организаций высшего образования	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»

3.4	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди родителей и обучающихся путем создания и распространения научно популярного видеоконтента	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
3.5.	Популяризация математического и естественно-научного образования среди обучающихся и их родителей посредством участия в тематических семейных фестивалях и конкурсах	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
3.6.	Ежегодное проведение региональной недели математики «Вершина», посвященной празднованию «Дня математика»	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
3.7.	Популяризация математического и естественно-научного образования среди обучающихся путем проведения в школах тематических конференций, конкурсных и научно-развлекательных мероприятий, образовательных интенсивов	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»

IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов

4.1	Организация методического сопровождения муниципальных команд учителей-предметников по математике, физике, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
4.2	Учебно-методическое сопровождение учителей по использованию тренажера «Гиперматика» в математических классах на платформе ФГИС «Моя школа»	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
4.3	Реализация мер по созданию и развитию естественно-научной учебно воспитательной среды, включая стандарт оформления естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
4.4	Проведение ежегодных муниципальных съездов учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
4.5.	Проведение тематических семинаров и вебинаров для учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»

4.6.	Ежегодная актуализация примерных рабочих программ курсов внеурочной деятельности математической и естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»
4.7	Ежегодная актуализация и реализация медиаплана по информационному сопровождению мероприятий комплексного плана	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Одинцовского городского округа, МБУ ДПО Одинцовский УМЦ «Развитие образования»