



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СЕРПУХОВ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Центральная ул., д. 177, г. Серпухов,
Московская область, 142207

Тел./факс: 8 (4967) 35-51-47
E-mail: serp_obraz@mosreg.ru

ПРИКАЗ

21.08.2025 № 906

Об утверждении комплексного плана мероприятий
по развитию математического и естественно-научного образования
в Городском округе Серпухов на период до 2030 года

В соответствии с распоряжением Министерства образования Московской области от 25.02.2025г. № Р-286 «Об утверждении Комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования Московской области на период до 2030 года» и во исполнение пункта 1.5 Протокола совещания с субъектами Российской Федерации от 16.05.2025 № ОК-35/03пр «О реализации региональных комплексных планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в субъектах Российской Федерации на период до 2030 года»

приказываю:

1. Утвердить комплексный план мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования (далее – План) в Городском округе Серпухов на период до 2030 года (Приложение №1).
2. Директору МОУ ДПО УМЦ Венковой Г.В. обеспечить организационно-методическое сопровождение реализации мероприятий Плана.
3. Руководителям общеобразовательных организаций, реализующих углубленные программы математики и естественно-научного цикла (физики, химии, биологии), скорректировать программы в соответствии с Планом.
4. Утвержденный План разместить на официальном сайте Комитета по образованию Городского округа Серпухов в срок до 25 августа 2025 года.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю на заместителя председателя Комитета по образованию Трифаненко Т.О.

Председатель Комитета по образованию



О.А. Евдокимова

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

1. Цель, задачи, результаты и показатели комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Городском округе Серпухов на период до 2030 года.

Целью комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Городском округе Серпухов на период до 2030 года (далее – комплексный план) является: создание условий для устойчивого роста качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях муниципалитета.

Задачи комплексного плана:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов;

обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов;

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 35% 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 городского округа (удовлетворенность родителей);

укомплектованность общеобразовательных организаций городского округа учителями математики и естественно-научных предметов;

доля учителей математики и естественно-научных предметов в возрасте до 35 лет в 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 35% 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 55% 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	Увеличение до не

	работу по оценке предметных и методических компетенций на базовом уровне и выше, в общей численности учителей химии, выполнивших диагностическую работу	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 5 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	Комитет по образованию Городского округа Серпухов (далее – Комитет по образованию), образовательные организации Городского округа Серпухов (далее – образовательные организации)
1.2	Увеличение числа 2-4-х классов с расширенной подготовкой по математике, пропедевтическими программами по естественно-научным направлениям	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации
1.3	Ежегодное открытие 5-х математических классов с расширенной подготовкой по математике, пропедевтическими программами естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации
1.4	Обеспечение функционирования 6-х математических классов с расширенной подготовкой по математике, пропедевтическими	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации

	программами естественно-научной направленности		
1.5	Ежегодное открытие 7-х математических классов с углубленным изучением математики	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации
1.6	Обеспечение функционирования 8-9-х математических классов с углубленным изучением математики	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации
1.7	Расширение числа 10-11 классов, изучающих математику и естественно-научные предметы на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации
II. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов, устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
2.1	Участие в мероприятиях регионального Центра математического образования	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации, МОУ ДПО «Учебно-методический центр» (далее – МОУ ДПО УМЦ)
2.2	Участие в мероприятиях регионального Центра развития естественно-научного образования	2027 год	Комитет по образованию, образовательные организации, МОУ ДПО УМЦ
2.3	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (учителя математики, физики, биологии, химии)	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию
2.4	Разработка и реализация программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования,	2025 год, далее - ежегодно	МОУ ДПО УМЦ

	начального общего образования и педагогов дополнительного образования по совершенствованию профессиональных компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности		
2.5	Разработка и реализация программ повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования Подмосквья, работающих в классах и группах с углубленным изучением математики, химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с ведущими профильными образовательными организациями	2025 год, далее - ежегодно	МОУ ДПО УМЦ
2.6	Участие в научно-практических конференций, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников	2026 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации, МОУ ДПО УМЦ
2.7	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечение координации	2026 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию

	органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников (молодые учителя математики, физики, химии, биологии)		
2.8	Участие в исследованиях компетенций учителей математики и учителей естественно-научных предметов с целью выявления профессиональных дефицитов	2025 год, далее - ежегодно	МОУ ДПО УМЦ
2.9	Привлечение студентов педагогических ВУЗов к проведению в школах тематических предметных декад, летних предметных смен	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
3.1	Разработка и внедрение модели интеграции урочной и практико- ориентированной проектной деятельности школьников по математике, физике, биологии и химии на основе взаимодействия образовательных организаций, с предприятиями реального сектора экономики	2025 год	МОУ ДПО УМЦ, образовательные организации
3.2	Организация и проведение специализированных профильных смен математической и естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	МОУ ДПО УМЦ, образовательные организации
3.3	Организация и проведение профориентационной работы математической и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций	2025 год, далее - ежегодно	Центр профориентации г.о. Серпухов, МОУ ДПО УМЦ, образовательные организации
3.4	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-	2025 год, далее - ежегодно	МОУ ДПО УМЦ, образовательные организации

	научного образования среди родителей и обучающихся путем создания и распространения научно-популярного видеоконтента		
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	МОУ ДПО УМЦ, образовательные организации
3.6	Ежегодное проведение региональной недели математики «Вершина», посвященной празднованию «Дня математика»	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ
3.7	Ежегодное проведение регионального фестиваля точных наук «Особые точки»	2026 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ, МБОУ СОШ №10
3.8	Ежегодное проведение Международной конференции обучающихся 2-6 классов «Будущее за нами»	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ
3.9	Международная научно-практическая конференция для обучающихся и студентов «Молодёжь и инноватика»	2026 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ
3.10	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	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ, образовательные организации
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
4.1	Организация методического сопровождения школьных команд учителей-предметников по математике, физике, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ
4.2	Учебно-методическое сопровождение учителей по использованию тренажера «Гиперматика» в математических классах на платформе ФГИС «Моя школа»	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, образовательные организации
4.3	Реализация мер по созданию и развитию естественно-научной	2025 год, далее -	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ

	учебно-воспитательной среды, включая стандарт оформления естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	ежегодно	
4.4	Обеспечение участия в ежегодных региональных съездах учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ
4.5	Ежегодное проведение образовательных интенсивов и стажировок для учителей математики, физики, химии и биологии в г.о. Серпухов	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ
4.6	Мониторинг рабочих программ курсов внеурочной деятельности математической и естественно-научной направленности	2025 год, далее – ежегодно	МОУ ДПО УМЦ
4.7	Ежегодная актуализация и реализация медиаплана по информационному сопровождению мероприятий комплексного плана	2025 год, далее – ежегодно	Комитет по образованию, МОУ ДПО УМЦ
4.8	Организация деятельности региональной стажировочной площадки «Функциональная грамотность (естественно-научная): от теории к практике»	2025-2026 учебный год	МОУ ДПО УМЦ, МБОУ «Образовательный комплекс «Пушино»