



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА КОРОЛЁВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

22.07.2025

№ 433 а

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

Во исполнение пункта 31 комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р, в соответствии с распоряжением Министерства образования Московской области от 25.02.2025 № 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 прилагаемый Комплексный план мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в городском округе Королёв Московской области на период до 2030 года (далее – Комплексный план).
2. Назначить муниципальным координатором реализации Комплексного плана Прохорову Е.В., заместителя председателя Комитета-начальника отдела контроля качества образования Комитета образования Администрации городского округа Королёв Московской области (далее – муниципальный координатор).
3. Определить муниципальным оператором по реализации мероприятий Комплексного плана Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования городского округа Королёв Московской области «Учебно-методический образовательный центр» (директор – Черкашина О.М.) (далее – муниципальный оператор).
4. Муниципальному координатору совместно с муниципальным оператором по запросу Министерства образования Московской области, Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Московской области

«Корпоративный университет развития образования» представлять информацию о ходе реализации мероприятий Комплексного плана.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя Комитета-начальника отдела контроля качества образования Прохорову Е.В.

Председатель Комитета образования



Н.В. Гусарова

УТВЕРЖДЕН
приказом Комитета образования
Администрации городского округа
Королёв Московской области
от 22.07.2025 № 433а

**Комплексный план мероприятий
по развитию математического и естественно-научного образования
в городском округе Королёв Московской области
на период до 2030 года**

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

Целью комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в городском округе Королёв Московской области на период до 2030 года является: создание условий для устойчивого роста качества математического и естественно-научного образования в муниципальных общеобразовательных организациях городского округа Королёв Московской области, (далее соответственно – Комплексный план, ОО) на период до 2030 года.

Задачи комплексного плана:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в ОО;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов в ОО;
- 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 (физике, химии, биологии) по сравнению с 2023 годом;

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в ОО (удовлетворенность родителей);
 - укомплектованность ОО учителями математики и естественно-научных предметов;
 - доля учителей математики и естественно-научных предметов в возрасте до 35 лет в ОО городского округа Королёв Московской области 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	Увеличение до 20% к 2030

	года, прошедших государственную итоговую аттестацию по химии, в общей численности выпускников 9 классов текущего года	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, химии и биологии, 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.	Открытие в ОО 1-х классов с расширенной подготовкой по математике	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования Администрации городского округа Королёв Московской области, Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования городского округа Королёв Московской области «Учебно-методический образовательный центр», ОО (далее соответственно – Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ»)
1.2.	Увеличение числа 2-4-х классов с расширенной подготовкой по математике, пропедевтическими программами естественно-научной направленности	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
1.3.	Открытие 5-х математических классов с расширенной подготовкой по математике, пропедевтическими программами естественно-научной направленности	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО

1.4.	Обеспечение функционирования 6-х математических классов с расширенной подготовкой по математике, пропедевтическими программами естественно-научной направленности	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
1.5.	Открытие 7-х математических классов с углубленным изучением математики	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
1.6.	Обеспечение функционирования 8-9-х математических классов с углубленным изучением математики	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
1.7.	Расширение числа 10-11 классов, изучающих математику и естественно-научные предметы на профильном уровне	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
II. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов, устранение дефицита учителей математики, физики, химии и биологии в ОО			
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, химии, биологии)	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
2.4.	Организация повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования и педагогов дополнительного образования по программам совершенствования профессиональных компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
2.5.	Организация повышения квалификации учителей математики, физики,	2025-2026	МБУ ДПО «УМОЦ», ОО

	химии и биологии, педагогов дополнительного образования Подмоскovie, работающих в классах и группах с углубленным изучением математики, химии, физики и биологии, по программам повышения квалификации, в том числе на основе сетевого взаимодействия с ведущими профильными образовательными организациями	учебный год, далее - ежегодно	
2.6.	Организация участия педагогических и административных работников ОО в региональных научно-практических конференциях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ»
2.7.	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в ОО выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечение координации органов служб занятости населения, ОО и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников (молодые учителя математики, физики, химии, биологии)	2026 год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ»
2.8.	Сопровождение участия учителей математики и учителей естественно-научных предметов в исследованиях профессиональных компетенций педагогов с целью выявления профессиональных дефицитов	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
2.9.	Привлечение студентов педагогических ВУЗов к проведению в ОО тематических предметных декад, летних предметных смен	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
3.1.	Внедрение модели интеграции урочной и практико-ориентированной проектной деятельности школьников по математике, физике, химии и биологии на основе взаимодействия ОО с предприятиями реального сектора экономики	2025 год	ОО
3.2.	Организация участия обучающихся ОО в специализированных профильных сменах математической и естественно-научной	2025-2026 учебный год,	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО

	направленности Образовательного центра «Взлёт» АНОО «Областная гимназия имени Е.М. Примакова»	далее - ежегодно	
3.3.	Организация и проведение профильных смен в рамках реализации проектов «Школьная академия Главы», «Импульс»	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
3.4.	Организация и проведение Международной космической олимпиады	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
3.5.	Организация и проведение профориентационной работы с математической и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
3.6.	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди обучающихся и их родителей (законных представителей) путем создания и распространения научно-популярного видеоконтента	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
3.7.	Популяризация математического и естественно-научного образования среди обучающихся и их родителей (законных представителей) посредством участия в тематических фестивалях и конкурсах	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
3.8.	Организация участия обучающихся в региональной неделе математики «Вершина», посвященной празднованию «Дня математика»	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
3.9	Популяризация математического и естественно-научного образования среди обучающихся путем проведения в ОО тематических конференций, конкурсных и научно-развлекательных мероприятий, образовательных интенсивов	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
4.1.	Организация методического сопровождения учителей математики, физики, химии и биологии	2025-2026 учебный год,	МБУ ДПО «УМОЦ», руководители ГМО, ЦМО

		далее - ежегодно	учителей физики, химии и биологии	математики, физики, химии и биологии
4.2.	Учебно-методическое сопровождение учителей по использованию тренажера «Гиперматика» в математических классах на платформе ФГИС «Моя школа»	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	МБУ ДПО «УМОЦ», руководители ГМО, ШМО учителей математики, физики, химии и биологии	
4.3.	Реализация мер по созданию и развитию естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая стандарт оформления естественно-научных пространств в ОО	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО	
4.4.	Организация участия административных и педагогических работников ОО в ежегодных региональных съездах учителей математики, физики, химии и биологии	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ»	
4.5.	Организация участия педагогов в региональных тематических семинарах и вебинарах для учителей математики, физики, химии и биологии	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО	
4.6.	Проведение муниципальных тематических семинаров для учителей математики, физики, химии и биологии	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	МБУ ДПО «УМОЦ», руководители ГМО, ШМО учителей математики, физики, химии и биологии	
4.7.	Организация участия педагогов в региональных образовательных интенсивах и стажировках для учителей математики, физики, химии и биологии	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	Комитет образования, МБУ ДПО «УМОЦ», ОО	
4.8.	Разработка и актуализация рабочих программ курсов внеурочной деятельности математической и естественно-научной направленности	2025-2026 учебный год, далее - ежегодно	ОО, руководители ГМО, ШМО учителей математики, физики, химии и биологии	