



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
КАЛИНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 24 июня 2025г.

№ 259-ог

Тверь

**О реализации плана мероприятий по повышению качества
математического и естественно - научного образования в Калининском
муниципальном округе в 2025 году на период до 2030 года**

В целях повышения качества математического и естественно-научного образования в Калининском муниципальном округе, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 года № 3333-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года», приказом Министерства образования Тверской области от 15.05.2025 №413/ПК «О реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Тверской области в 2025 году и на период до 2030 года», рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации приказываю:

1. Утвердить муниципальный план мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования (далее – муниципальный план) в Калининском муниципальном округе на период до 2030 года (прилагается).
2. Довести до сведения руководителей образовательных организаций содержание муниципального плана (Голубева В.В., начальник ИМО МКУ «ЦОДСО Калининского округа»).
3. Руководителям образовательных организаций Калининского муниципального округа обеспечить рассмотрение муниципального плана на педагогических советах в срок до 10.09.2025.

4. Образовательным организациям обеспечить исполнение мероприятий муниципального плана в части, касающейся деятельности образовательных организаций.

5. Организовать взаимодействие со структурным подразделением «Региональный центр выявления, поддержки и развития талантов и способностей у детей и молодежи Тверской области «Орион».

6. Организовать взаимодействие с ГБОУ ДПО ТОИУУ.

7. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник управления образования
образования администрации
Калининского муниципального округа



М.Н. Казакова

Муниципальный комплексный план
мероприятий по повышению качества математического и естественно-
научного образования в Калининском муниципальном округе на период до
2030 года

1. Задачами муниципального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Калининском муниципальном округе на период до 2030 года (далее – муниципальный план) являются:

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

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;

устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации муниципального плана

	Наименование показателя	Срок исполнения					
		2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Увеличено не менее чем на 10% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	142	156	170	184	198	212
2	Обеспечено участие в повышении квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего образования не менее 1800 учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	0					

3	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	19	22	25	28	31	35
4	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	12	13	14	15	16	17
5	Увеличено количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	0					

3. Мероприятия муниципального комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель
I. Модернизация содержания учебных предметов			
1	Изучение и использование обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	с 2026 года	муниципальные общеобразовательные организации
2	Изучение и использование в работе обновленного федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	с 2027 года	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
3	Использование в работе	2025 год,	Муниципальные

	национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	далее – ежегодно	общеобразовательные организации
4	Участие в наполнении регионального открытого банка учебно-методических и дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных на основе лучших педагогических и методических практик	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
5	Изучение и использование в работе новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии, биологии	с 2027 года	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
6	Участие в методических вебинарах «Технологии определения зон риска по биологии, физики, математики и способы их устранения»	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
7	Взаимодействие с ГБОУ ДПО ТОИУУ в целях организации практической подготовки и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии, биологии на базе передовой общеобразовательной организации региональной стажировочной площадки	2025 год	Управление образования, муниципальные общеобразовательные организации Калининского округа
8	Участие в курсах повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и	2025 год, далее – ежегодно	Управление образования, муниципальные дошкольные образовательные организации Калининского округа

	педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности		
9	Участие педагогических работников в окружных методических объединениях «Методический четверг» по вопросам качества образования, подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации, в том числе по учебным предметам естественно-научной направленности	2025 год, далее – ежегодно	Управление образования, муниципальные общеобразовательные организации Калининского округа
10	Участие педагогических работников в еженедельных вебинарах ГБОУ ДПО ТОИУУ «Методический вторник» по вопросам качества образования, подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации, в том числе по учебным предметам естественно-научной направленности	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные общеобразовательные организации Калининского округа
11	Участие в еженедельных вебинарах ГБОУ ДПО ТОИУУ «Психологическое сопровождение», в том числе по вопросам профориентации и самоопределения обучающихся	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные общеобразовательные организации Калининского округа
12	Участие педагогических работников в реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Методическое сопровождение профессионального развития педагогических кадров» в целях совершенствования профессиональных компетенций	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные общеобразовательные организации Калининского округа
13	Участие педагогических работников в реализации дополнительной профессиональной программы	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные общеобразовательные организации Калининского округа

	повышения квалификации «Проектирование современного урока в условиях внедрения обновленных федеральных государственных образовательных стандартов»		
14	Участие в реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для руководителей и педагогических работников образовательных организаций г. Твери и Тверской области «Точки роста»: технологические возможности, профессиональные компетенции, творческая самореализация и лучшие практики»	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные общеобразовательные организации Калининского округа
15	Участие педагогических работников в реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации молодых педагогов общеобразовательных организаций, имеющих стаж педагогической деятельности до 3-х лет и возраст до 35 лет «Школа молодого учителя: развитие профессионального мастерства»	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные общеобразовательные организации Калининского округа
16	Организация сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями в направлении математического и естественнонаучного повышения квалификации	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
17	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений	До 2030 года	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации

	подготовки «Образование и педагогические науки»	44.00.00		
18	Информирование педагогических работников о проведении научно-практических мероприятий, посвященных актуальным темам математического и естественнонаучного образования	2026 год, далее – ежегодно	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации	
19	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	2026 год, далее – ежегодно	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации	
20	Участие в региональных съездах учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации	
21	Участие в наставническом сопровождении учителей, физики, химии, биологии и математики в возрасте до 35 лет.	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации	
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
22	Участие обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в структурном подразделении ГБУ ДО ТОЦЮТ РЦ «Орион» *Или на базе других подразделений (в зависимости от возможностей муниципального образования)	2025 год, далее – ежегодно	муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации	
23	Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025 год, далее – ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации	
24	Организация муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025 год, далее – ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации	
25	Участие обучающихся в региональном этапе	2025 год, далее –	управление образования, муниципальные	

	Всероссийской олимпиады школьников	ежегодно	общеобразовательные организации
26	Организация экскурсий для обучающихся в СПО, ВУЗы, на предприятия	2026 год, далее – ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
27	Участие в региональном проекте «Успех каждого ребенка» в целях ранней профориентации обучающихся, определении траектории построения индивидуального учебного плана	ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
28	Организация и проведение муниципальной научно-практической конференции школьников – участников проекта «Открываем новые горизонты»	2025 год, далее – ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
29	Реализация программ по углубленному изучению отдельных учебных предметов в классах инженерной направленности *В зависимости от того, какие классы функционируют в общеобразовательных организациях муниципального образования	ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
30	Реализация программ по углубленному изучению отдельных учебных предметов в классах психолого-педагогической направленности	ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
31	Реализация программ по углубленному изучению отдельных учебных предметов в классах медицинской направленности	ежегодно	Муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации???
32	Реализация программ по углубленному изучению отдельных учебных предметов в агроклассах	ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
33	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации

34	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования, научных организаций	2025 год, далее – ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
35	Участие в днях открытых дверей в организациях профессионального образования	2025 год, далее – ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
35	Участие обучающихся в реализации программ дополнительного образования по математике и другим предметам естественно-научной направленности, разработанных ГБОУ ДПО ТОИУУ	ежегодно	общеобразовательные организации
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»			
36	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования на основе оценочных процедур	2025 год, далее – ежегодно	управление образования, районные методические объединения, муниципальные общеобразовательные организации
37	Разработка планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных организациях Калининского округа на основе проведенного анализа	2025 год	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
38	Участие в совещаниях, встречах, мероприятиях по вопросам повышения качества образования в рамках регионального проекта «Неделя муниципалитета»	2025 год, далее – ежегодно	управление образования, муниципальные общеобразовательные организации
39	Участие руководителей образовательных организаций в еженедельных вебинарах «Час директора» по вопросам качества образования	2025 год, далее – ежегодно	руководители муниципальных общеобразовательных организаций Калининского округа
40	Распространение лучших образовательных практик применения образовательных технологий при обучении математики (открытые уроки, мастер-классы, семинары)		Руководители районных МО, ОО

41	Участие в конференции по вопросам качества преподавания, в том числе преподавания учебных предметов естественно-научной направленности в целях обмена опытом	2026 год, далее – ежегодно	Руководители районных МО, ОО
----	--	----------------------------------	------------------------------