

УТВЕРЖДЁН

Начальник Управления образования
города Димитровграда
Ульяновской области

А.Д.Пуреськина



12 августа 2025 года

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического
и естественно-научного образования
в городе Димитровграде Ульяновской области на период до 2030 года**

**1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования на период до 2030 года**

Задачами комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования на период до 2030 года (далее – комплексный план) являются:

- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации комплексного плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1.	Расширение сети профильно-предпрофессиональных классов с углубленным изучением профильных предметов (математики, физики, химии, биологии, информатики) по востребованным профессиям на региональном рынке труда	К 2030 году не менее 45%	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области
2.	Доля учеников, обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углублённо или на профильном уровне от общего количества учащихся 8-11 классов	К 2030 году не менее 45%	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области
3.	Оснащение оборудованием кабинетов математики, информатики, физики, химии и биологии в рамках проведения капитального ремонта зданий общеобразовательных организаций	К 2030 году не менее 5 школ	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области, руководители общеобразовательных организаций
4.	Оснащение оборудованием кабинетов математики, физики, химии и биологии в рамках реализации национального проекта «Молодёжь и дети»	К 2030 году 100% школ	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области
5.	Увеличена до 35 процентов (в целом) доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) (по сравнению с 2025 годом)	Ежегодно (до 2030 года)	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области, руководители общеобразовательных организаций

1	2	3	4
	(Примечание: в 2025 году: химия -14%, физика -20%, информатика -27%, биология – 16%, профильная математика -55%, в целом – 26%)		
6.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2025 годом)	Ежегодно (до 2030 года)	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области
7.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками, поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2025 годом (Примечание: в 2025 году – подано 6 заявок)	Ежегодно (до 2030 года)	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области

3. Мероприятия комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители и соисполнители
1	2	3	4
	I. Мероприятия направленные на устранение дефицита педагогических кадров физико- математической и естественно-научной направленностей		
1.	Развитие сети психолого-педагогических классов в общеобразовательных организациях города Димитровграда	В течение учебного года, ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области, руководители общеобразовательных организаций
2.	Мониторинг доли учителей математики, физики, информатики, химии и биологии в возрасте до 35 лет по сравнению с 2025 годом на территории города Димитровграда	Сентябрь, ежегодно (до 2030 года)	Управление образования Администрации города Димитровграда

1	2	3	4
3.	Размещение предложений на заключение договоров о целевом обучении по физико-математической и естественно-научному направлениям на цифровой платформе «Работа в России»	Май-июнь, ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области
4.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по программам подготовки педагогических кадров с учетом кадровой потребности	До 01 сентября, ежегодно (до 2030 года)	Управление образования Администрации города Димитровграда
5.	Мониторинг обучения и сопровождение студентов, обучающихся по целевому обучению	Ежегодно (до 2030 года)	Управление образования Администрации города Димитровграда
6.	Социальная поддержка граждан, заключивших договор о целевом обучении с Управлением образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области или муниципальными образовательными организациями, и имеющим оценки успеваемости по результатам экзаменационной сессии только "отлично"	Ежемесячно (до 20230 года)	Управление образования Администрации города Димитровграда, МКУ «Управление по реализации социальных программ»
7.	Предоставление мер социальной поддержки молодым специалистам в соответствии с Законом Ульяновской области от 02.10.2020 № 103-ЗО «О правовом регулировании отдельных вопросов статуса молодых специалистов в Ульяновской области»	Ежегодно (до 2030 года)	Управление образования Администрации города Димитровграда
II. Мероприятия, направленные на повышение качества обучения математике и естественно-научным предметам			
1.	Организация участия в повышении квалификации по программам для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда

1	2	3	4
	математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности		
2.	Организация повышения квалификации для педагогических работников общеобразовательных организаций, преподающих дисциплины математической и естественно-научной направленности, для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда
3.	Прохождение курсов повышения квалификации педагогами дополнительного образования по эффективному развитию познавательной активности, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда, руководители общеобразовательных организаций
4.	Организация проведения вебинаров по обеспечению подготовки к проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии на территории Ульяновской области с использованием дистанционных образовательных технологий	В течение учебного года, ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда
5.	Организация участия в курсах повышения квалификации для экспертов ГИА по предметам «Математика», «Химия» и «Биология», «Информатика»	В течение учебного года, ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда

1	2	3	4
6.	Организация участия в семинарах, мастер-классах, консультациях в рамках региональных акций «Мобильный наставник», «Мобильная лаборатория» педагогами-методистами, педагогами-наставниками, получившими статус по закону Ульяновской области от 25.09.2019 №109-ЗО «О статусе педагогических работников, осуществляющих педагогическую деятельность на территории Ульяновской области» по математическому и естественно-научному направлению	В течение учебного года, ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда
7.	Создание на сайте общеобразовательных организаций вкладки «Физико-математическое и естественно-научное образование» для распространения современных знаний, инновационных образовательных технологий и возможностей	В течение учебного года, ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда, руководители общеобразовательных организаций
8.	Организация участия в профессиональных конкурсах для учителей физики, математики, информатики и учителей естественно-научного направления	Март-апрель, далее - ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда, руководители общеобразовательных организаций
9.	Организация участия в серии методических семинаров для учителей математики и естественно-научных дисциплин на базе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»	В течение учебного года, ежегодно	Управления образования Администрации города Димитровграда
10.	Организация открытых занятий, школ передового педагогического опыта на тему подготовки к ГИА по учебным предметам: математика, химия, биология	В течение учебного года	Управление образования Администрации города Димитровграда, руководители общеобразовательных организаций

1	2	3	4
11.	Организация и проведение заседаний городских методических объединений учителей математики, химии, биологии, информатики	Не менее 1 раза в квартал	Управление образования Администрации города Димитровграда, руководители городских методических объединений
12.	Организация участия педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания физики, математики и естественно-научных предметов	В течение учебного года	Управление образования Администрации города Димитровграда
13.	Включения модулей «Компьютерная графика. Черчение» и «Робототехника» на уровне общего образования по учебному предмету «Труд» (Технология) для изучения в 2025-2026 учебном году	С 01.09.2025	Руководители общеобразовательных организаций
14.	Организация участия в региональной олимпиаде «Юношеская математическая школа»	Январь, ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда, руководители общеобразовательных организаций
15.	Организация участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Январь - май 2026 года, далее - ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда, руководители общеобразовательных организаций
16.	Организация участия в региональном этапе Олимпиады им.Л.Эйлера	Январь – февраль, ежегодно	Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций
17.	Городской и школьный этапы научно-практической конференции «Шаг в будущее»	Март-апрель	Управление образования Администрации города Димитровграда, руководители общеобразовательных организаций

1	2	3	4
18.	Организация участия в областном слёте юных друзей природы	Апрель, ежегодно	Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций
19.	Конкурс инсценированной математической сказки	2 полугодие учебного года, ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций
20.	Олимпиада по естественным наукам «Квантогений»	2 полугодие учебного года, ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций
21.	Организация участия в областном конкурсе проектных и исследовательских работ «Эко»	Сентябрь – ноябрь, ежегодно	Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций
22.	Проведение мероприятий, посвященных Дню Математика	Декабрь 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области
23.	Организация участия в Международном экологическом диктанте	Декабрь 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области
24.	Организация экскурсий в образовательные организации среднего общего, среднего профессионального, высшего образования и научных организаций: МИФИ, Кванториум, Музейно-выставочную экспозицию НИИАРа, Научно-производственную фирму «Сосны», Рязанский сельскохозяйственный техникум, Лицей ядерных технологий	2025 - 2030 гг., Ежегодно (согласно отдельного плана)	Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций
25.	Брейн-ринг «Во всех науках мы сильны»	По отдельному плану, ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций

1	2	3	4
26.	Организация и проведение метапредметных олимпиад в рамках проекта «Школы Росатома»	Ежегодно, по отдельному плану	Управление образования, руководители общеобразовательных организаций
27.	Организация участия во Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектах «Эколята – Дошколята», «Эколята», «Молодые защитники природы»	В течение учебного года, ежегодно	Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций
III. Мероприятия по содействию профессиональному самоопределению обучающихся			
1.	Организация и проведение муниципального этапа предметных олимпиад по математике, физике, химии, биологии, информатике	Ноябрь-декабрь, ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области, руководители общеобразовательных организаций
2.	Сетевое взаимодействие с Центром цифрового образования детей «IT-куб» на базе ОГАОУ «Лицей ядерных технологий» при ДИТИ НИЯУ МИФИ, в части дополнительных образовательных общеразвивающих «Беспилотные авиационные системы» базового и продвинутого уровней	В течение учебного года, ежегодно	Управление образования Администрации города Димитровграда Ульяновской области, Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций
3.	Организация и проведение цикла мероприятий для учителей и школьников, посвященных Дню математики	Декабрь, ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций
4.	Организация и проведение цикла мероприятий, приуроченных ко Дню науки	1 декада февраля, ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций
5.	Организация и проведение цикла мероприятий, приуроченных ко Дню космонавтики	2 декада апреля, ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций

1	2	3	4
6.	Организация участия в Днях открытых дверей в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях среднего и высшего образования, расположенных на территории города Димитровграда	В течение учебного года, ежегодно	Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций
7.	Организация экскурсий на промышленные предприятия г. Димитровграда: ДААЗ, ХИММАШ, НИИАР, ДИМПЛАСТ	2025 - 2030 гг., ежегодно (согласно отдельного плана)	Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций
8.	Использование в циклах занятий "Разговоры о важном", "Россия - Мои горизонты", «Финансовая грамотность», «Билет в будущее» «Траектория твоего успеха», Пробуй! Думай! Выбирай!» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	В течении учебного года, ежегодно	Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций
9.	Организация городских родительских собраний на тему направлений развития города и необходимости кадров по математическому и естественно- научному направлениям	В течении учебного года, ежегодно	Центр дополнительного образования и развития ребёнка, руководители общеобразовательных организаций