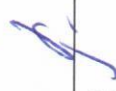


УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления образования
администрации города Ульяновска

 С.И.Куликова
18.09.2025 год

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
в муниципальном образовании «город Ульяновск» 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 2030 года (далее – комплексный план) являются:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных 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 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) по востребованным профессиям на региональном рынке	К 2030 году не менее 45%	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации

	труда		
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 8-11 классов	К 2030 году не менее 45%	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
3.	Оснащение оборудованием общеобразовательных организаций для реализации программы дополнительного образования аграрной направленности	К 2030 году не менее 3	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
4.	Оснащение оборудованием кабинетов математики, физики, химии и биологии в рамках проведения капитального ремонта зданий общеобразовательных организаций	К 2030 году не менее 65 школ	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
5.	Оснащение оборудованием кабинетов математики, физики, химии и биологии в рамках реализации национального проекта «Молодёжь и дети»	К 2030 году не менее 100%	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
6.	Увеличение до 35 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	ежегодно (до 2030 года)	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
7.	Увеличение до 30 % доля учителей математики, физики, химии и биологии (по сравнению с 2023 годом)	ежегодно (до 2030 года)	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
8.	Увеличение к 2030 году количества договоров о целевом обучении, заключённых выпускниками профильных психолого-педагогических классов, поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	ежегодно (до 2030 года)	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации

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			
1.	Предоставление мер социальной поддержки молодым специалистам: - в соответствии с Законом Ульяновской области от 02.10.2020 № 103-30 «О правовом регулировании отдельных вопросов статуса молодых	ежегодно (до 2030 года)	Управление образования администрации города Ульяновска

	специалистов в Ульяновской области»; решением Ульяновской Городской Думы «Об утверждении Программы дополнительных мер социальной поддержки отдельных категорий граждан в муниципальном образовании «Город Ульяновск» «Забота» от 21.12.2012 № 223		
2.	Проведение мониторинга в целях определения доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет по сравнению с 2023 годом на территории Ульяновской области	Ежегодно (до 2030 года)	Управление образования администрации города Ульяновска
3.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по программам подготовки педагогических кадров с учетом кадровой потребности	Ежегодно (до 2030 года)	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
4.	Проведение мониторинга в целях определения количества заключенных договоров о целевом обучении по программам подготовки педагогических кадров по сравнению с 2024 годом	Ежегодно (до 2030 года)	Управление образования администрации города Ульяновска
5.	Встречи с выпускниками УлГПУ	Ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
6.	Проведение профориентационной работы с обучающимися 10-11 классов по поступлению в УлГПУ	Ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
7.	Встречи с молодыми специалистами начальника Управления образования администрации города Ульяновска	Ежегодно, август-октябрь	Управление образования администрации города Ульяновска
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
1.	Организация повышения квалификации для педагогических работников общеобразовательных организаций, преподающих дисциплины математика и естественно-научной направленности, для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска
2.	Прохождение курсов повышения квалификации воспитателями, педагогами дополнительного образования по эффективному развитию познавательной активности, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
3.	Проведение городских семинаров по подготовке к проведению государственной итоговой аттестации, качеству преподавания по образовательным программам основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии,	В течение учебного года, далее - ежегодно	Методический центр Управления образования

4.	Проведение тематической площадки в рамках ежегодного городского образовательного форума	август, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска
5.	Участие в областных семинарах, мастер-классах 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»	В течение учебного года, далее - ежегодно	Общеобразовательные организации
6.	Участие в Всероссийской научно-методической школе-семинаре "Непрерывность образования: от школы к вузу" для учителей и административного состава ОУ	ежегодно	Общеобразовательные организации
7.	Цикл мероприятий для учителей и школьников посвященный Дню математика	Декабрь, далее - ежегодно	Управление администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
1.	Участие в областных мероприятиях, направленных на профессиональное самоопределение обучающихся	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
2.	Организация перечневых олимпиад и иных конкурсных мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей в соответствии с распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 29.07.2025 № 1710-р, приказом Управления образования администрации города Ульяновска от 21.08.2025 № 958	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
3.	Расширение сети классов профильного обучения и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	Ежегодно	Управление администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
4.	Участие во Всероссийской акции «Неделя без турникетов»	октябрь, апрель, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
5.	Реализация деятельности классов БАС в общеобразовательных организациях	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
6.	Реализация проекта «Инженерные классы авиационного профиля»	В течение учебного года, далее - ежегодно	Общеобразовательные организации №№ 102, 73, 72, 59, 79

7.	Реализация проекта «Опорные школы ОАО «РЖД»	В течение учебного года, далее - ежегодно	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 62»
8.	Реализация проекта «Лицейские классы УЛГТУ»	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
9.	Развитие сети агроклассов в общеобразовательных организациях	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации №№ 5, Баратаевская, Кротовская, Пригородная, Лаишевская
10.	Развитие сети психолого-педагогических классов в общеобразовательных организациях	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
11.	Развитие сети классов железнодорожного направления в общеобразовательных организациях	2025-2026 учебный год	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
11.	Создание класса автомобилестроения в общеобразовательной организации	2025-2026 учебный год	Управление образования администрации города Ульяновска
12.	Открытие профильных классов совместно с индустриальными партнерами ежегодно	ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
13.	Работа Ассоциации школ инженерно-технологической направленности	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
14.	Дни открытых дверей в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, расположенных на территории Ульяновской области	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
15.	Проведение предметных недель по предметам естественного-научного цикла	В течение учебного года, далее - ежегодно	Общеобразовательные организации
16.	Проведение мониторинга по профильному, профильно-предпрофессиональному обучению в общеобразовательных	октябрь, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
17.	Проведение мониторинга по дальнейшему самоопределению выпускников 9-х и 11-х классов общеобразовательных организаций	ноябрь, апрель, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
18.	Проведение профориентационных мероприятий математической,	2025 - 2030 гг.	Управление образования

	инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий (мастер-классы, экскурсии)	в рамках профильных программ (согласно плану)	администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
19.	Экскурсии в образовательные организации высшего образования и научные организации	2025 - 2030 гг. в рамках профильных программ (согласно плану)	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
20.	Проведение мероприятий научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления	2025 - 2030 годы	Управление образования администрации города Ульяновска, организации дополнительного образования
21.	Профориентационный проект «Инженерные каникулы»	2025 - 2030 гг. в рамках профильных программ (согласно плану)	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
22.	Ульяновская математическая школа	2025 - 2030 гг. в рамках летней оздоровительной кампании	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
23.	Реализация проекта «Лето равных возможностей»	2025 - 2030 гг. в рамках летней оздоровительной кампании	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
24.	Проведение просветительских мероприятий Общероссийской общественно-государственной просветительской организации «Российское общество «Знание»	2025 - 2030 гг. в рамках профильных программ (согласно плану)	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
25.	Организация и проведение профориентационной работы с обучающимися общеобразовательных организаций с привлечением специалистов ведущих предприятий региона	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, образовательные организации
26.	Организация тематических встреч обучающихся с успешными выпускниками своих школ, поступивших в престижные вузы или работающих в сферах, где востребованы знания по учебным предметам "Математика (профильный уровень)", "Физика", "Химия"	2025 - 2030 годы	Общеобразовательные организации

27.	Увеличение перечня реализуемых программ дополнительного образования, направленных на развитие математического и естественного-научного образования	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, образовательные организации
28.	Реализации программ дополнительного образования по инженерным направлениям профессорско-преподавательским составом УлГТУ, УлГУ (машиностроение, радиоэлектроника, искусственный интеллект, ИТ, черчение)	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, образовательные организации
29.	Посещение презентаций, дней открытых дверей, профессиональных экскурсий, мастер-классов для обучающихся общеобразовательных организаций, их родителей в образовательных организациях высшего образования в целях дальнейшего поступления на специальности технического направления и медицинские факультеты	2025 - 2030 годы	Общеобразовательные организации
30.	Заключение договоров о сотрудничестве образовательных организаций с организациями среднего профессионального образования. Высшего образования, промышленными предприятиями	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
31.	Участие обучающихся общеобразовательных организаций в профильных сменах в Образовательном центре «Сириус»	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
32.	Участие общеобразовательных организаций в проекте "Школы - ассоциированные партнеры "Сириуса".	2025 год, далее - ежегодно	Лицей №101, 102
33.	Включение в циклы занятий «Россия — мои горизонты» и «Разговоры о важном», материала, посвященного популяризации предметов естественно-научного цикла на региональном содержании	В течение учебного года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
34.	Проведение муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников	Сентябрь-декабрь 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
35.	Участие в заключительном этапе всероссийской олимпиады школьников (по итогам регионального этапа)	В соответствии с графиком	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
36.	Проектная деятельность учащихся образовательных учреждений под руководством ППС(профессорско-преподавательский состав) УлГТУ	ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
37.	Участие во Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектах «Эколята - Дошколята», «Эколята», «Молодые защитники природы» и других	в течение года	Управление образования администрации города Ульяновска, образовательные организации
38.	Оснащение лабораторий и предметных кабинетов современным учебно-	2025 - 2030 гг.	Управление образования

	лабораторным оборудованием			администрации города Ульяновска, общеобразовательные организации
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
1.	Участие в региональных семинарах, мастер-классах для учителей математики, работающих в школах, вошедших в перечень школ с низкими образовательными результатами и/или школ, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях	январь - май, далее - ежегодно	Общеобразовательные организации	
2.	Проведение городских семинаров, мастер-классов, консультаций для учителей математики, естественно-научного цикла, работающих в школах, которые вошли в перечень школ с низкими образовательными результатами и/или школ, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях	ежегодно	Методический центр Управления образования	
3.	Проведение городских семинаров по подготовке к проведению государственной итоговой аттестации, качеству преподавания по образовательным программам основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии,	В течение учебного года, далее - ежегодно	Методический центр Управления образования	
4.	Участие в методических семинарах для учителей математики и естественно-научного цикла в рамках Методического совета-73	август, далее - ежегодно	Общеобразовательные организации	
5.	Участие учителей муниципальных общеобразовательных организаций в профессиональном конкурсе для учителей математики и естественно-научного направления	Март-апрель, далее - ежегодно	Общеобразовательные организации	
6.	Участие в методических семинарах для учителей биологии Ульяновской области на базе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»	2025 год, далее - ежегодно	Общеобразовательные организации	
V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
1.	Информирование общеобразовательные организации о внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты, федеральные основные общеобразовательные программы в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология», а также о внесении изменений в федеральный перечень учебников	2026 год (по мере издания нормативных правовых актов)	Управление образования администрации города Ульяновска	
2.	Изучение и использование в работе федеральные государственные	В течение учебного	Общеобразовательные организации	

	образовательные стандарты, федеральные образовательные программы в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	основные предметы	года	
3.	Проведение заседаний городских методических объединений учителей-предметников по вопросам обновления содержания учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»		2027 год (по мере внесения изменений в нормативные правовые акты)	Методический центр Управления образования
4.	Методический анализ результатов ГИА по учебным предметам: математика, физика, химия, биология		2025 год, далее - ежегодно	Методический центр Управления образования, общеобразовательные организации

VI. Мероприятия, направленные на информационную открытость

1.	Размещение комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальном образовании «город Ульяновск» на период до 2030 года на официальном сайте Управления образования администрации города Ульяновска		2025 год	Управление образования администрации города Ульяновска
2.	Информационное сопровождение реализации плана		2025 - 2030 годы	Управление образования администрации города Ульяновска
3.	Информационное сопровождение и популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения		2025 год, далее - ежегодно	Управление образования администрации города Ульяновска