



Утверждаю
Директор МБОУ «СШ №16
им. С. Иванова»
О.А. Донцова
Приказ № 1037/01-16
от 29.08.2025г.

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «СШ №16 им. С. Иванова» на период до 2030 года

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «СШ №16 им. С. Иванова» на период до 2030 года являются:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школе;
- повышение квалификации и качества подготовки преподавателей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в школе.

Показатели реализации комплексного плана:

№	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
I. Модернизация содержания учебных предметов			
1.	Обновление основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Информатика» «Физика», «Химия», «Биология»	В соответствии с обновлением ФГОС, ФООП НОО, ООО, СОО	Заместители директора по УВР, Руководители МО,
2.	Обновление основных общеобразовательных программ ДО в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	В соответствии с обновлением ФГОС, ФООП ДО	Заместители директора по УР, Руководители МО, воспитатель подготовительной группы
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
3.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников ДО (воспитатель подготовительной группы, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, информатики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности.	В период: 2025-2030 гг.	Директор, Заместители директора по УВР, Руководители МО
4.	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, информатики, физики, химии и биологии.	В период: 2025-2030 гг.	Заместители директора по УВР, Руководители МО
5.	Организация работы по заключению договоров	Ежегодно, по 2030 г.	Директор

	о целевом обучении с учетом кадровой потребности.		
6.	Организация участия в конференциях учителей математики, информатики, физики, химии и биологии.	Ежегодно, по 2030 г.	Директор, Заместитель директора по УВР
7.	Организация и сопровождение в течение года наставничества (с молодыми педагогами, начинающими педагогами)	Ежегодно, по 2030 г.	Заместитель директора по УВР, Руководители МО
8.	Изучение и распространение лучших образовательных практик применения образовательных технологий при обучении математике, физике, информатике, химии, биологии (открытые уроки, мастер-классы, семинары)	Ежегодно, по 2030 г.	Заместитель директора по УР, Руководители МО, методисты
9.	Участие в профессиональных конкурсах, конференциях, семинарах, практикумах, мастер-классах, посвященных актуальным темам преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии по вопросам методики преподавания предметов для разных групп учащихся, углубленного изучения предметов в основной школе	2026 г., далее ежегодно	Заместители директора по УВР, Руководители МО, учителя-предметники

III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

10.	Изучение в рамках внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественнонаучных предметов	2025 год, далее ежегодно	Классные руководители
11.	Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, участие в муниципальном и региональной этапах	2025 г., далее ежегодно	Заместители директора по УВР, Руководители МО, учителя-предметники
12.	Организация участия обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 г., далее ежегодно	Директор, Заместитель директора по ВР
13.	Организация проведения профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ	2025 г., далее ежегодно	Директор, Заместитель директора по УР, ответственный за профориентационную работу
14.	Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УР,

	образования в соцсетях, на официальном сайте МБОУ «СШ №16 им. С. Иванова		Руководители МО, Ответственный за ведение сайта школы
15.	Обеспечение участия обучающихся в образовательных программах образовательного центра «Сириус»	2025 г., далее ежегодно	Заместители директора по УВР, Руководители МО, куратор проекта
16.	Участие в консультациях по подготовке к ГИА-9 и ГИА-11, проводимых ФИПИ, РЦОИ	Ежегодно	Заместитель директора по УВР, учителя-предметники, обучающиеся 9-х и 11-х классов
17.	Проведение индивидуальных консультаций для обучающихся по решению задач ОГЭ и ЕГЭ повышенной трудности	Постоянно	Учителя-предметники
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
18.	Обеспечение контроля: 1.Наличие во ВСОКО анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в ООУ. 2. Анализа результатов ГИА по математике, информатике, физике, химии и биологии и принятия управленческих решений.	2025 г., далее ежегодно	Заместители директора по УВР
19.	Проведение педагогических советов по результатам реализации плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в школе.	Ежегодно	Директор, Заместители директора по УВР
V. Совершенствование преподавания Математики, информатики и естественно-научных предметов			
20.	Участие в методических мероприятиях объединений учителей математики, информатики и естественно-научных предметов.	2025 г., далее ежегодно	Руководители МО, учителя-предметники
21.	Участие в городских методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 г., далее ежегодно	Заместители директора по УВР, Руководители МО, учителя-предметники
22.	Обеспечение эффективной работы методических объединений школы по повышению качества преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 г., далее ежегодно	Заместители директора по УВР, Руководители МО