

Утверждаю
 Директор МАОУ гимназия № 13
 _____ Л.В.Яблуновская
 Приказ № 151-О от 22.04.2025г.

**Мероприятия
 комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 года
 в МАОУ гимназия № 13 г. Томска**

№	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
Показатель реализации комплексного плана: 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	Заместитель директора по МР Заместитель директора по УВР Руководители МО
Показатель реализации комплексного плана: II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в гимназии			
2.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, информатики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	В период: 2025-2030 гг.	Заместитель директора по МР Заместитель директора по УВР Руководители МО
3.	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением математики, информатики, химии, физики и биологии	В период: 2025-2030 гг.	Заместитель директора по МР
4.	Обеспечение 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»	Ежегодно, по 2030 г.	Директор гимназии Заместитель директора по УВР

5.	Организация участия в съездах учителей математики, информатики, физики, химии и биологии. Выставка технического творчества в рамках региональной августовской установочной сессии	Ежегодно, по 2030 г. август 2025г.	
6.	Организация участия в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий: - Семинар «Модель инженерного образования на уровне МАОУ гимназия № 13 г. Томска» Выставка технического моделирования; - Участие в межрегиональной конференции школьников и педагогов «Математическое моделирование задач естествознания» (ФГБОУ ВО ТГПУ, ТОИПКРО); - Открытый фестиваль проектов обучающихся и педагогов по направлениям «предпринимательство», «экономика», «финансовая грамотность». (МАОУ гимназия № 13 г. Томска – региональная площадка). - Методический интенсив «Естественно-научная грамотность педагога начальной школы: опыты эксперименты – от теории к практике» (практические занятия);	2026 г., далее ежегодно 2026г. 2026г.	Заместитель директора по МР Заместитель директора по УВР Руководители МО
Показатели реализации комплексного плана: III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
7.	- Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии; - Увеличение охвата обучающихся факультативными, элективными курсами, курсами внеурочной деятельности, кружками по математике, физике, информатики, химии, биологии.	2025 г., далее ежегодно	Администрация гимназии
8.	Организация участия обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся гимназии	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по МР Заместитель директора по УВР Руководители МО
9.	Организация проведения профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по МР Заместитель директора по УВР Руководители МО

	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. Взаимодействие с ВУЗами: - Страна ТГУ. Программа обучения в школе изобретателей; - Лабораторные работы от ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России - Экскурсии в ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, ФГАОУ ВО «Тусур»; - Лекции с демонстрационным экспериментом от НИ ТГУ; - Реализации Концепции «Ученые в школы».		
10.	Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на официальном сайте гимназии. Страница в VK «Удивительный мир природы». Естественнонаучная лаборатория» МАОУ гимназия №13 г.Томска Обмен опытом на сайте МатематиКИТомска	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по МР Заместитель директора по УВР Руководители МО
11.	Обеспечение участия обучающихся в образовательных программах Образовательного центра «Сириус» по направлению «НАУКА»	2026 г., далее ежегодно	Заместитель директора по МР Заместитель директора по УВР Руководители МО
12.	Обеспечение участия обучающихся в профильных сменах . Летний оздоровительный лагерь с дневным пребыванием «Солнышко» (Мастер – класс по робототехнике, практические занятия Естественно-научная лаборатория) Обеспечение участия обучающихся в образовательных событиях, конференциях, конкурсах: - Межрегиональной конференции школьников и педагогов «Математическое моделирование задач естествознания» (ТГПУ, ТОИПКРО); - Всероссийская научно – практическая конференция «Мир вокруг нас», (ТУСУР). - Выставка технического творчества;	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по МР Заместитель директора по УВР Руководители МО

	- Открытый фестиваль проектов обучающихся и педагогов по направлениям «предпринимательство», «экономика», «финансовая грамотность». (МАОУ гимназия № 13 – региональная площадка); - Олимпиада по информатике на платформе «Яндекс учебник»; - ВСоШ; - ОРМО; - Олимпиада «Бельчонок» от ТГУ; - Олимпиады на сайте Учи.ру; - Международная конкурс-игра «Кенгуру», «КИТ»; - Всероссийский конкурс «Современная энергетика» (ТПУ); - Физические бои, Химические бои; - Декады математики, физики, химии, информатики, биологии; - Другие образовательные события.		
13.	Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных наук	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по ВР
Показатели реализации комплексного плана: V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
14.	Обеспечение контроля: 1.Наличие во ВСОКО анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в гимназии. 2. Анализа результатов ГИА по математике, информатике, физике, химии и биологии и принятия управленческих решений	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УВР
Показатели реализации комплексного плана:VI. Совершенствование преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов			
15.	Организация участия в методических мероприятиях ассоциации учителей математики, информатики и естественно-научных предметов Участие в образовательных событиях для педагогов: - Международный конкурс педагогов «Педагогический совет» (Организаторы: Малая академия «Интеллект будущего» г. Обнинск);) - Региональные олимпиады для учителей математики и физики(ТОИПКРО);	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования Заместитель директора по МР Заместитель директора по УВР Руководители МО

	- Всероссийский конкурс педагогов «Образовательный потенциал России» (Организаторы: Малая академия «Интеллект будущего» г. Обнинск))		
16.	Организация участия в городских методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 г., далее ежегодно	Руководители МО
17.	Обеспечение эффективной работы профессиональных объединений гимназии по повышению качества преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по МР Руководители МО