

Мероприятия комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 года МАОУ Заозёрной СОШ №16

- По математике, физике, информатики

№	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
Показатель реализации комплексного плана: I. Модернизация содержания учебных предметов			
	Обновление основных общеобразовательных программ в части учебных предметов по «Математика», «Информатика» «Физика», согласно приказу Минпросвещения России 09.10.2024 №704.	С 1 июня по 28 августа 2025г	Буркова Т.Д - зам директора. Неморе Ю.В-руководитель МО учителей математики, физики и информатики.
Показатель реализации комплексного плана: II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
	1. Участие в обучения по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации в ТОИПКРО, ТРЦ «Пульсар»	В течении года	Мартынова М.В-зам директора
	Повышение квалификации учителей математики, информатики, физики работающих в классах с углубленным изучением математики, информатики, участвующих в проекте «Сириус» - в рамках реализации проекта «Школы-ассоциируемые партнеры Сириуса»	На протяжении всего проекта до 2030 года	Буркова Т. Д. - зам директора
	1.Участие в Образовательном центре «Сириус» в программах повышения квалификации и программы стажировок. 2. «Сириус» всероссийский съезд учителей и преподавателей информатики, физики и информатики.	В течении года	
	1.Открытый Всероссийский Педагогический фестиваль «Инновационная школа: Проблемы, идеи, пути решения». Томск. МАОУ СОШ №16 2.Участие во Всероссийском Форуме образовательных практик. 3.Участие в Форуме «Август.PRO: матрица педагогических изменений» в Томской области	Ежегодно- апрель, октябрь август	Мартынова М.В-зам директора
Показатели реализации комплексного плана: III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			

	1.Создание классов «Сириус» в рамках реализации проекта: «Школы-ассоциируемые партнеры Сириуса» 2.Создание профильных – информационных и технологических классов в старшей параллели 10-11 классы. Расширение по предметам математического образования, создание 5-х предпрофильных классов: «Будущие инженеры» «Будущие программисты»	Ежегодно Ежегодно июнь Июнь, ежегодно Ежегодно май месяц	Буркова Т.Д-зам директора
	- Образовательные смены в ВДЦ «Океан» - Образовательные смены в МДЦ «Артек».	В течение года	Буркова Т.Д-зам директора
	1.В рамках Трёхстороннего соглашения школа-вуз-предприятие: «День без турникетов» НИИПП 2..В рамках реализации договора с вузами: ТПУ, ТГАСУ, ТУСУР: -Выполнения дорожной карты по мероприятиям проводимые вузами (Дни науки, экскурсии и мастер классы, научные лекции, неделя искусственного интеллекта, дни РОСАТОМА, мероприятия проводимые «ГАЗПРОМ» 3. Взаимодействие с МАОУ «Планирование карьеры» по профильному обучению школьников: - дистанционная игра "ПРОФИ". - компетентностная метапредметная игра-конкурс «Знаю. Понимаю. Могу» 4. Реализация проекта «Билет в Будущее»	В течение года	Буркова Т.Д Неморе Ю.В. Кириенко Н.О -координатор по проф ориентации
	Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на Официальном сайте МАОУ Заозёрной СОШ №16: https://sch16-tsk.gosuslugi.ru/ Официальная страница в ВК: https://vk.com/maou16tomsk	В течение года	Кривашеин Н.П В.С
	Образовательная программа Образовательного центра «Сириус» по направлению «НАУКА»:- - математика Математическая школа имени Леонарда Эйлера - Августовская образовательная программа по информатике - программа "Информатика. Юниоры"		Департамент образования Руководители ООУ
	1.Участия обучающихся в профильных сменах ТРЦ «Пульсар» 2. Участие школьников в Школе ФМА ТГУ. 3.Большая Перемена	В течение года	Буркова Т.Д зам директора

	4. Реализация Региональной Концепции «Ученые в школ»		
Показатели реализации комплексного плана: V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
	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	В течение года	Резниченко А.Д-зам директора
Показатели реализации комплексного плана:VI. Совершенствование преподавания Математики, информатики и естественно-научных предметов			
	1.Участие, организация и проведение в семинарах практикумах под руководством ИМЦ 2.Участие в вебинарах издательства «Легион».	В течение года	Учителя математики..
	1.Участие в тематических консультациях по темам из ОГЭ и ЕГЭ: - Тематическая консультация «Рефлексивный анализ результатов ОГЭ по физике» - Семинар «Анализ заданий ЕГЭ» - Консультация «Методическое сопровождение ГИА. Методика преподавания предмета» - Тематическая консультация « Рефлексивный анализ результатов ОГЭ по физике» 3. Участие в вебинарах «Просвещение» 4. Участие в вебинарах издательства «Легион». -Трудные задания ОГЭ по математике: на что обратить внимание выпускников, чтобы не потерять баллы на экзамене.	В течение года	Резниченко А.Д-зам директора Неморе Ю.В-руководитель МО математиков, физиков и информатиков.
	Годовой анализ работы руководителя МО по реализации проекта ««О' Пять! ГИА» или Миссия выполняема»	Ежегодно июнь месяц	Руководитель МО: Неморе Ю.В

• По биологии, химии

№	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
Показатель реализации комплексного плана: I. Модернизация содержания учебных предметов			
17.	Обновление основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Информатика» «Физика», «Химия», «Биология»	В соответствии с обновлением ФГОС, ФООП НОО, ООО, СОО	

Показатель реализации комплексного плана: II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
18.	Повышение квалификации учителей, химии и биологии, работающих в классах и группах с углубленным изучением математики, информатики, химии, физики и биологии на базе ТОИПКРО и др.	В период: 2025-2030 гг.	Заместитель директора по НМР
19.	Участие в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания естественно-научных предметов	2026 г., далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники
Показатели реализации комплексного плана: III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
20.	Участие в Всероссийской научно – практической конференции «Юные дарования» , научно-практической конференции «Изучаем, творим , исследуем»,	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники
21.	Участие в межвузовских олимпиадах «БИБН», «ОРМО» и др.	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники
22.	Участие в Всероссийской предметной олимпиаде школьников	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники
23.	Участие обучающихся в профильных сменах научной направленности	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники
24.	Проведение профориентационной работы естественно-научной направленности с обучающимися при взаимодействии с ТГУ, СибГМУ и др.	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники
25.	Проведение элективных курсов, факультативных занятий по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ по предметам естественно-научной направленности	2025, далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники
Показатели реализации комплексного плана: V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
26.	Анализ результатов ГИА химии и биологии на заседаниях методического объединения	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники
Показатели реализации комплексного плана: VI. Совершенствование преподавания Математики, информатики и естественно-научных предметов			
27.	Участие в методических мероприятиях Ассоциации учителей биологии, химии	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники

28.	Участие педагогов в городских методических мероприятиях, семинарах по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора, учителя - предметники
-----	---	-------------------------	--