

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
МАОУ «СОШ №80»
от 26.03. 2019 г. № 148/ш

**План мероприятий по реализации Концепции развития физико-математического
и естественнонаучного образования**

Муниципального автономного образовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №80»
на 2019-2023 год

№	Мероприятие	Ответственные	Сроки реализации
Мероприятия, направленные на повышение качества физико-математического и естественнонаучного образования			
	Организация деятельности рабочей группы по реализации Концепции и плана	Директор Е.А. Метелькова Зам. директора по УВР Багма С.А. Руководитель МО Сергиенко С.А.	Январь-декабрь
	Организация повышения квалификации учителей предметов физико-математического и естественнонаучного направления с использованием различных форм (курсы повышения квалификации, курсы переподготовки, сетевые площадки продуктивного педагогического опыта и т.д.)	Директор Е.А. Метелькова Кудрявцева Е.Ю.	в течение всего периода
	Организация совместных научно-методических образовательных мероприятий для учителей и обучающихся по предметам физико-математического и естественнонаучного направления, в т.ч. в рамках интеграции общего и дополнительного образования	Зам. директора по УВР Багма С.А. Руководитель МО Сергиенко С.А.	в течение всего периода
	Привлечение учителей предметов физико-математического и естественнонаучного направления к участию в вебинарах различного уровня по вопросам физико-математического и естественнонаучного образования	Зам. директора по УВР Багма С.А. Руководитель МО Сергиенко С. А.	в течение всего периода
	Самообразование учителей предметов физико-математического и естественнонаучного направления по выбранной теме, выступление за круглым столом на МО.	руководитель МО С.А. Сергиенко, учителя математики, физики, информатики, химии, биологии	в течение всего периода
	Активизация участия учителей предметов физико-математического и естественнонаучного направления в олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях профессионального мастерства (в т.ч. нестандартных).	руководитель МО С.А. Сергиенко	в течение всего периода

№	Мероприятие	Ответственные	Сроки реализации
	Реализация регулярных дополнительных занятий по предметам физико-математического и естественнонаучного направления, направленных на укрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков, в т.ч. в рамках интеграции общего и дополнительного образования	учителя предметов физико-математического и естественнонаучного направления	в течение всего периода
	Применение в учебном процессе методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с обучающимися с низкой учебной мотивацией, в том числе преодоления индивидуальных трудностей обучающихся	руководитель МО С.А. Сергиенко, учителя предметов физико-математического и естественнонаучного направления	в течение всего периода
	Повышение показателей качества математического и естественнонаучного образования по результатам внутришкольного и регионального мониторингов, ВПР	Заместитель директора С.А. Багма, руководитель МО С.А. Сергиенко	апрель-май
	Развитие деятельности института наставничества по предметам физико-математического и естественнонаучного направления над малоопытными учителями математики.	руководитель МО С.А. Сергиенко, учителя высшей и первой квалификационной категории	в течение всего периода
<i>Мероприятия, направленные на популяризацию физико-математического и естественнонаучного образования</i>			
	Разработка карты образовательных событий в области математики, физики и предметов естественнонаучного направления	администрация школы, руководитель МО С.А. Сергиенко	в течение всего периода
	Наполнение Интернет-порталов, сервисов и презентации творческих продуктов и проектов, массовых открытых on-line курсов (МООК) в области математики, физики и предметов естественнонаучного направления	руководитель МО С.А. Сергиенко, учителя предметов физико-математического и естественнонаучного направления	в течение всего периода
	Активное применение нестандартных элементов программ дополнительного образования физико-математического и естественнонаучного направления (креативная математика, нескудная физика, ментальная арифметика, скорочтение, эмоциональная информатика, меморика)	руководитель МО С.А. Сергиенко, учителя предметов физико-математического и естественнонаучного направления	в течение всего периода
	Организация деятельности кружков (в т.ч. сетевого характера) физико-математического и естественнонаучного направления в общем и дополнительном образовании.	Администрация школы	в течение всего периода
	Организация регулярных занимательно-просветительских и консультационных мероприятий для обучающихся и их родителей (законных представителей) по предметам физико-математического и естественнонаучного направления, в т.ч. в	Администрация школы, руководитель МО С.А. Сергиенко, учителя предметов физико-математического и естественнонаучного	в течение всего периода

№	Мероприятие	Ответственные	Сроки реализации
	рамках интеграции общего и дополнительного образования	направления	
	Организация регулярных творческих мероприятий и образовательных событий для обучающихся и педагогов, направленные на просвещение и популяризацию физико-математического и естественнонаучного образования	Администрация школы руководитель МО С.А. Сергиенко, учителя предметов физико-математического и естественнонаучного направления	в течение всего периода
Мероприятия, направленные на повышение уровня мотивации обучающихся и педагогов в области физико-математического и естественнонаучного образования			
	Внедрение и активное применение в учебном процессе элементов on-line обучения.	Заместитель директора С.А. Багма, руководитель МО С.А. Сергиенко	в течение всего периода
	Организация участия обучающихся в школьном, муниципальном, региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников	Заместители директора С.А. Багма, И.И. Гаранина руководитель МО С.А. Сергиенко	в течение всего периода
	Разработка и выполнение индивидуальных программ подготовки обучающихся к участию в муниципальном, региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников	Заместители директора С.А. Багма, И.И. Гаранина руководитель МО С.А. Сергиенко	в течение всего периода
	Организация участия обучающихся в муниципальных, региональных и иных конкурсных мероприятиях, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры <ul style="list-style-type: none"> • Игровой чемпионат «Пифагр.ру», Устная олимпиада по математике, Региональная конференция «Математическое моделирование задач естествознания», Региональная научно-практическая конференция «Мир науки глазами детей», Региональная дистанционная олимпиада школьников «Эрудит» и др.; • Региональная выставка научно-технического творчества детей и молодёжи Томской области и конкурс «Юный изобретатель» и др.	Заместители директора С.А. Багма, И.И. Гаранина руководитель МО С.А. Сергиенко	в течение всего периода
	Участие обучающихся в научно-исследовательской и проектной деятельности по математике, физике и предметам естественнонаучного направления с представлением проектов на открытой научно-практической конференции школьников «Ломоносовские чтения»	Заместители директора С.А. Багма, И.И. Гаранина руководитель МО С.А. Сергиенко	февраль
	Участие обучающихся в Международном математическом конкурсе-игре «Кенгуру», «КИТ» и др.	Заместители директора С.А. Багма, И.И. Гаранина руководитель МО С.А. Сергиенко	в течение всего периода
	Разработка и реализация системы мер по	Директор Е.А. Метелькова	2023 г

№	Мероприятие	Ответственные	Сроки реализации
	стимулированию и материальной поддержке учителей, демонстрирующих стабильно высокие результаты образовательной деятельности		