



Утверждаю  
Багирова Э.Э.

## План мероприятий («Дорожной карты») по развитию физико-технического образования в МБОУ «СОШ №19»

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Исполнители
<b>Организационные мероприятия</b>			
1.	Реализация проекта «Физико-математические классы» в МБОУ «СОШ № 19»	Начиная с 2024-2025 учебного года (далее — ежегодно)	ОО
2.	Организация и определение физико-математических классов в общеобразовательных организациях.	Май 2024 год	ОО
3.	Разработка и утверждение планов мероприятий («Дорожной карты») по реализации проекта «Физико-математические классы» в период с 2024-2026 гг.	Август 2024	ОО
	Разработка и утверждение учебных планов по физике (7-11 кл)	Август 2024	ОО
	Разработка программы углубленного изучения физики	Август 2024	ОО
	Разработка перспективного плана повышения квалификации педагогических кадров для учителей математики и физики	Август 2024	ОО
	Создание базы данных квалифицированных педагогических работников предметов физико-технического направления, способных к обмену своим опытом	Август 2024	ОО
	Создание базы одаренных школьников, показывающих способности в предметах физико-технического направления	Август 2024	ОО
	Формирование раздела «Физико-математическая школа» на официальном сайте ОО	Август-сентябрь 2024	ОО
<b>Аналитические мероприятия</b>			
	Анкетирование обучающихся физико-математических классов	Май 2024	ОО
	Анализ результативности участия обучающихся в олимпиадах различного уровня по предметам физико-технического направления	Сентябрь-май 2025	ОО
<b>Мероприятия, направленные на внедрение современных образовательных технологий</b>			
	Внедрение в образовательные практики проектных и проблемно-ориентированных методов обучения, развивающих учебных текстов, как средств, повышающих мотивацию обучающихся при изучении предметов физико-технического направления	Ежегодно	ОО
	Внедрение пропедевтического обучения физике в 4-6 классах, усиление практико-проектного обучения физике в 7-9 классах в рамках внеурочной деятельности	Начиная с 2024-2025 учебного года (далее —	ОО

	ежегодно)	
Внедрение в образовательный процесс виртуальных лабораторных комплексов	Начиная с 2024года (далее – ежегодно)	ОО
<b>Мероприятия, направленные на повышение профессионального мастерства педагогов</b>		
Организация работы методических объединений учителей предметов физико-математического направления, в т.ч. - по разделам (темам), имеющим особую важность для образовательной организации; - по разработке обучающих и контрольных заданий, формирующих универсальные учебные действия	Ежегодно	ОО, ШМО
Организация и реализация различных, в т.ч. дистанционных форм взаимодействия педагогов с методическими службами по вопросам консультирования, в т.ч. в формате вебинаров, интернет-форумов и т.п.	В течение 2024-2025 уч. года (далее — ежегодно)	ОО, ШМО
Методические семинары для учителей предметов физико-технического направления	В течение 2024-2025 уч. года (далее — ежегодно)	ОО, ШМО
Участие в VIV Республиканском творческом конкурсе учителей математики	Май 2025 года (далее — ежегодно)	ОО
Участие в Республиканской конференции по проблемам физико-технического образования, в том числе по проблемам преемственности и педагогики одаренности	по плану ДИРО	ОО, ШМО
Организация и проведение творческих мероприятий и образовательных событий для обучающихся и педагогов, направленных на просвещение и популяризацию физико-технического образования, акции	В течение 2024-2025 уч. года (далее — ежегодно)	ОО
Тотальный физико-технический диктант	по плану ДИРО	МКУ «ДГУО», ОО
<b>Мероприятия, направленные на развитие познавательной активности и творческих способностей детей</b>		
Организация участия обучающихся в различных конкурсах, фестивалях, играх в области физико-технического образования от школьного до всероссийского уровня	В течение 2024-2025 уч. года(далее — ежегодно)	ОО
Вовлечение обучающихся в работу кружковой деятельности физико-технического направления: креативная математика, нескучная физика, ментальная арифметика, эмоциональная информатика, основы исследовательской деятельности, робототехника и т.п.	В течение 2024-2025 учебного года и последующих	ОО

	учебных лет	
Участие в профильных образовательных сменах для учащихся Центра развития талантов «Альтаир»	В течение 2024-2025 уч. года (далее — ежегодно)	ОО
Организация и проведение мероприятий для обучающихся, направленных на популяризацию физико-технического образования: открытые уроки, чемпионаты между классами, просмотр уроков проекта «Проектория», смотр знаний с привлечением родительской общественности, оформление стендов, посвященных знаменательным событиям и открытиям в области физико-технического образования	В течение 2024-2025 учебного года и последующих учебных лет	ОО
Участие в Республиканском конкурсе-игре «Математические бои» для учащихся 5-7 классов	Октябрь 2024 года (далее — ежегодно)	ОО
Проведение «Недели физики» с привлечением родительской общественности	Апрель 2025 года (далее — ежегодно)	ШМО, ОО
<b>Информационное сопровождение</b>		
Размещение информации о реализации мероприятий, направленных на развитие физико-технического образования на сайте ОО	В течение 2024-2025 уч. года (далее — ежегодно)	ОО