

### План мероприятий

по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования в МАОУ «СОШ № 7» на 2019-2025

годы

п/п	Мероприятия	Ответственные	Срок реализации
<b>1. Мероприятия, направленные на повышения качества физико-математического и естественнонаучного образования</b>			
1.1	Повышение квалификации учителей математики, физики, информатики, химии и биологии по обновленным образовательным программам	Олефир Н.Н. Жукова И.В.	в соответствии с планом ПК
1.2	Участие в олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях учителей в области физико-математического и естественнонаучного образования	Жукова И.В. Захарова В.В. руководители МО	в соответствии с планом ДОО ТО
1.3	Распространение лучших результативных практик подготовки школьников к олимпиадам и ГИА в рамках заседаний школьных и районных методических объединений учителей математики, физики, информатики, химии, биологии. Организация входного контроля, в том числе по предметам физико-математического и естественнонаучного цикла.	руководители МО	в течение года
1.4	Анализ и внедрение результативных практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	заместители директора руководители МО	в течение года
1.5	Участие учителей в проблемных семинарах и научно-практических конференциях, стимулирующих к саморазвитию и самообразованию учителей математики, физики, информатики, химии биологии.	Олефир Н.Н. Жукова И.В. Захарова В.В.	в соответствии с планом ДОО ТО (по возможности)
1.6	Реализация дополнительных занятий с обучающимися по предметам физико-математического и естественнонаучного направления в рамках интеграции общего и дополнительного образования	Захарова В.В. Зензина Н.Х. Резина Л.В. Учителя-предметники	В течение года
1.7	Участие педагогов и учащихся в деятельности летних школ, профильных смен по предметам физико-математического и естественнонаучного направления.	Олефир Н.Н. Жукова И.В. Захарова В.В.	в соответствии с планом ДОО ТО (по возможности)

1.8	Участие в публичных лекциях, олимпиадных тренингах, мастер-классах ведущих олимпиадных тренеров России по предметам физико-математического и естественнонаучного направления для обучающихся и педагогов ОО	Олефир Н.Н. Жукова И.В. Захарова В.В.	в соответствии с планом ДОО ТО, ТОИПКРО (по возможности)
1.9	Совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике, физики, информатики, химии биологии, в том числе работа по адаптированным образовательным программам, преодоление индивидуальных трудностей обучающихся .	Захарова В.В. Зензина Н.Х. Резина Л.В. учителя-предметники	в течение года
1.10	Организация функционирования сетевых профильных предметных площадок по математике, информатике и химии на базе школы	Захарова В.В. Маклакова Т.С. Резина Л.В. Чипизубова Л.В.	в течение года
1.11	Организация функционирования стажировочной площадки для педагогов района по информатике на базе школы	Захарова В.В. Комарова Е.Г. Пшеничникова Т.А.	В течении года
1.12.	Организация проведения профильных смен на базе школы в каникулярное время по предметам физико-математического и естественнонаучного направления, с использованием внутренних кадровых резервов.	Захарова В.В. Никифорова Т.Г. Резина Л.В. учителя предметники	В каникулярное время
1.13	Проведение олимпиадных тренингов, тренингов по подготовке к успешной сдаче ГИА по предметам физико-математического и естественнонаучного направления, с приглашением преподавателей ВУЗов	Олефир Н.Н. Захарова В.В.	Октябрь- ноябрь
1.14	Участие учащихся и педагогов в областной Математической школе «Готовимся к ЕГЭ по математике» (10–11 кл.)	Учителя математики	Октябрь, март
1.15	Обновление МТБ по физике	Олефир Н.Н. Титова Г.Н.	2020 год
1.16	Работа с выпускниками по формированию осознанного выбора предметов к сдаче ЕГЭ (тренинги, тестирование)	Захарова В.В. Никифорова Т.Г. классный руководитель, психолог	Сентябрь-декабрь

<b>2. Мероприятия, направленные на популяризацию физико-математического и естественнонаучного образования</b>			
2.1	Применение нестандартных элементов программ дополнительного образования физико-математического и естественнонаучного направления (занимательная математика, нескудная физика, ментальная арифметика, языки программирования,)	Захарова В.В. Зензина Н.Х. Резина Л.В. учителя-предметники	в течение года
2.2	Организация деятельности кружков физико-математического и естественнонаучного направлений, в общем и дополнительном образованиях	Никифорова Т.Г.	в течение года
2.3	Мотивация к увеличению количества одаренных детей участвующих в муниципальных, региональных, всероссийских, международных конкурсных мероприятиях	Жукова И.В. Захарова В.В. Зензина Н.Х. Резина Л.В. учителя-предметники	в течение года
2.4	Обеспечение участия одарённых детей и талантливой молодёжи в международных олимпиадах и конкурсах: «Кенгуру», «Кит», «Чип» и др.	Жукова И.В. Захарова В.В. Зензина Н.Х. Резина Л.В. учителя-предметники	в течение года
2.5	Создание образовательных ресурсов, обеспечивающих распространение современных знаний и инновационных образовательных технологий и возможностей в области физико-математического и естественнонаучного образования (на сайте ОО)	Захарова В.В. Зензина Н.Х. Резина Л.В. Комарова Е.Г. учителя-предметники	в течение года
2.6.	Организация профориентационной работы по информированию обучающихся и родителей о потребности региона в технических кадрах	Никифорова Т.Г. Классные руководители	в течение года
2.7.	Проведение предметных недель, праздников, предметных конкурсов с привлечением родительской общественности.	Жукова И.В. Захарова В.В. Зензина Н.Х. Резина Л.В. учителя предметники.	Согласно плану работы

<b>3. Мероприятия, направленные на повышение уровня мотивации обучающихся и педагогов в области физико-математического и естественнонаучного образования</b>			
3.1	Включение в образовательные программы организаций общего образования предметы физико-математического и естественнонаучного направления, начиная с 5 класса	Олефир Н.Н. Захарова В.В.	В течение года
3.2	Внедрение в учебный процесс организаций общего образования элементов геймификации, проектных и проблемно-ориентированных методов обучения, обучения на основе развивающих учебных текстов и смыслового чтения, STEM и STEM-образования, в т.ч. позволяющих сформировать ключевые цифровые навыки, навыки в области финансовых, общекультурных и гибких компетенций.	Жукова И.В. Захарова В.В. Никифорова Т.Г. Зензина Н.Х. Резина Л.В. учителя-предметники	В течение года
3.3	Внедрение в учебный процесс организаций общего образования элементов онлайн обучения	Олефир Н.Н. Жукова И.В. Захарова В.В.	С 2021 года
3.4	Реализация курсов внеурочной деятельности, как с одарёнными детьми так и для учащихся испытывающих затруднения в освоении программ предметов физико-математического и естественнонаучного направлений	Захарова В.В. Жукова И.В. Никифорова Т.Г. Учителя-предметники	В течение года
3.5	Реализация системы мер по стимулированию и материальной поддержке учителей, демонстрирующих стабильно высокие результаты образовательной деятельности (в т.ч. высокие показатели в рейтинге школ Российской Федерации)	Олефир Н.Н.	В течение года
3.6	Реализации образовательных программ предпрофильной и профильной подготовки в области физико-математического и естественнонаучного образования через учебные часы, часы внеурочной деятельности, дополнительное образование.	Захарова В.В. Никифорова Т.Г. Учителя-предметники	В течение года
3.7	Организация сетевого взаимодействия с образовательными организациями района по повышению качества физико-математического и естественнонаучного образования	Захарова В.В. Никифорова Т.Г.	В течение года

**Отчет об исполнении плана мероприятий  
по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования**

п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Информация об исполнении(название мероприятия, место проведения, количество участников)
<b>1. Мероприятия, направленные на повышения качества физико-математического и естественнонаучного образования</b>				
1.1				
<b>2. Мероприятия, направленные на популяризацию физико-математического и естественнонаучного образования</b>				
<b>3. Мероприятия, направленные на повышение уровня мотивации обучающихся и педагогов в области физико-математического и естественнонаучного образования</b>				