



Томская область
городской округ

закрытое административно-территориальное образование Северск

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ЗАТО СЕВЕРСК**

ПРИКАЗ

13.08.2019

№ 58

Об утверждении муниципального плана мероприятий по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования на территории ЗАТО Северск в системе общего образования на 2019 год

Во исполнение Распоряжения Департамента общего образования Томской области от 28.09.2018 № 852-р «Об утверждении Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования Томской области на 2019-2025 годы»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый муниципальный план мероприятий по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования на территории ЗАТО Северск в системе общего образования на 2019 год (далее - План).

2. Директору МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (Кашур В.А.) обеспечить организационно-методическое сопровождение реализации Плана.

3. Руководителям общеобразовательных организаций:

- разработать, утвердить и разместить на сайте образовательной организации внутрискольный План по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования на 2019 год в срок до 29.03.2019;

- обеспечить выполнение мероприятий в соответствии с Планом.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника Управления образования по организационным и учебно-методическим вопросам Калининскую Т.Ю.

Врио начальника

Н.Н.Шестакова



УТВЕРЖДЕН

приказом Управления образования
от 13.08.2019 № 58

План мероприятий по реализации Концепции развития физико-математического и естественнонаучного образования на территории ЗАТО Северск в системе общего образования на 2019 год

№	Мероприятия	Ответственные	Сроки реализации
Мероприятия, направленные на повышение качества физико-математического и естественнонаучного образования			
1.	Обновление дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и переподготовки учителей, в т.ч. включающие эффективные методики преподавания предметов физико-математического и естественнонаучного направления и применение современных образовательных технологий. В повышение квалификации вовлечено максимальное количество учителей предметов физико-математического и естественнонаучного направления	РЦО (Спиридонова И.А.) МОУ	в течение всего периода
2.	Разработка специализированных коучинговых дополнительных образовательных программы, направленные на развитие специалистов нового поколения в сфере образования. В повышение квалификации вовлечено максимальное количество учителей предметов физико-математического и естественнонаучного направления	РЦО (Спиридонова И.А.) МОУ	в течение всего периода
3.	Организация регулярного проведения олимпиад и иных конкурсных мероприятий профессионального мастерства (в т.ч. нестандартных) для учителей предметов физико-математического и естественнонаучного направления	РЦО (Демина Е.В., Войтеховская Л.Ю., Спиридонова И.А.) МОУ	в течение всего периода
4.	Сетевые площадки продуктивного педагогического опыта	РЦО (Демина Е.В., Войтеховская Л.Ю.) МОУ	в течение всего периода
5.	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	РЦО (Демина Е.В., Войтеховская Л.Ю.) МОУ	в течение всего периода
6.	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	РЦО (Войтеховская Л.Ю.) МОУ	в течение всего периода

7.	Организована деятельность летних школ, профильных смен для обучающихся по предметам физико-математического и естественнонаучного направления, в т.ч. в рамках интеграции общего и дополнительного образования	РЦО (Войтеховская Л.Ю.) МОУ	в течение всего периода
8.	Проведение публичных лекций, олимпиадных тренингов, мастер-классов ведущих педагогов и олимпиадных тренеров России по предметам физико-математического и естественнонаучного направления для обучающихся и педагогов образовательных организаций	РЦО (Демина Е.В., Войтеховская Л.Ю.) МОУ	в течение всего периода
9.	Применение в учебном процессе методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с обучающимися с низкой учебной мотивацией, в том числе преодоления индивидуальных трудностей обучающихся	МОУ	в течение всего периода
Мероприятия, направленные на популяризацию физико-математического и естественнонаучного образования			
1.	Разработка карты образовательных событий в области математики	РЦО МОУ	в течение всего периода
2.	Наполнение Интернет-порталов, сервисов и презентаций творческих продуктов и проектов, массовых открытых он-лайн курсов (МООК) в области математики	РЦО МОУ	в течение всего периода
3.	Активное применение нестандартных элементов программ дополнительного образования физико-математического и естественнонаучного направления (креативная математика, несущая физика, ментальная арифметика, скорочтение, эмоциональная информатика, меморика)	МОУ	в течение всего периода
4.	Организация деятельности кружков (в т.ч. сетевого характера) физико-математического и естественнонаучного направления в общем и дополнительном образовании.	РЦО (Ткачева Ю.Г.) МОУ	в течение всего периода
5.	Организация распространения информации о высокой потребности в технических кадрах	РЦО МОУ	в течение всего периода
6.	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 рамках интеграции общего и дополнительного образования	РЦО (Ткачева Ю.Г.) МОУ	в течение всего периода
7.	Организация регулярных творческих мероприятий и образовательных событий для обучающихся и педагогов, направленные на просвещение и популяризацию физико-математического и естественнонаучного образования	РЦО (Демина Е.В., Войтеховская Л.Ю.) МОУ	в течение всего периода
Мероприятия, направленные на повышение уровня мотивации обучающихся и педагогов в области физико-математического и естественнонаучного образования			

1.	В образовательные программы организаций общего образования включены предметы физико-математического и естественнонаучного направления, начиная с 5 класса обучения	МОУ	в течение всего периода
2.	В учебный процесс организаций общего образования внедрены и активно реализуются элементы геймификации, проектных и проблемно-ориентированных методов обучения, обучения на основе развивающих учебных текстов и смыслового чтения, STEM и STEAM-образования, в т.ч. позволяющих сформировать ключевые цифровые навыки, навыки в области финансовых, общекультурных и гибких компетенций	МОУ	в течение всего периода
3.	В учебный процесс организаций общего образования внедрены и активно применяются элементы онлайн обучения, в т.ч. засчитываются результаты освоения предметов, освоенных в режиме онлайн	МОУ	в течение всего периода
4.	Разработка и реализация системы мер по стимулированию и материальной поддержке учителей, демонстрирующих стабильно высокие результаты образовательной деятельности	МОУ	2023 г.
5.	Разработка и реализация системы мер по стимулированию и материальной поддержке школ, имеющих высокие показатели в рейтинге школ Российской Федерации	УО МОУ	2023 г.
6.	Обеспечена материальная поддержка реализации программ развития общеобразовательных организаций, направленных на активную реализацию предпрофильной и профильной подготовки в области физико-математического и естественнонаучного образования	МОУ	2023 г
7.	Организовано взаимодействие по коллективному использованию материально-технических ресурсов организаций разных уровней образования (школы, вузы, учреждения дополнительного образования)	УО МОУ	2023 г

