

**Мероприятия по развитию математического и естественнонаучного образования в
ГБОУ лицей №373 Московского района Санкт-Петербурга**

№ п/п	Наименование показателя	Результат
1	Увеличение количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественнонаучные предметы углубленно или на профильном уровне	2024 – на уровне ООО углубленно изучали математику и информатику 104 учащихся, 2025 – 132; 2024 – на уровне СОО углубленно изучали математику и информатику 69 учащихся, 2025 – 84; 2025 – реализуется естественнонаучный профиль (профильные предметы – химия, биология).
2	Обеспечение повышения квалификации педагогов на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций Санкт-Петербурга, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	МП РФ ФГАОУ ВО "Государственный университет просвещения" оперативно-целевые курсы «Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (математика)» - 1 учитель; «Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (информатика)» - 1 учитель; «Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (биология)» – 1 учитель; ФГАОУ ВО "НИУ ИТМО" оперативно-целевые курсы «Методика преподавания информатики в старших классах общеобразовательных учреждений» - 1 учитель
3	Увеличение доли выпускников, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии)	В 2024 и 2025 учебном году ЕГЭ по профильной математике выбрали 82% выпускников лицея; ЕГЭ по физике выбирает около 40% выпускников лицея, по информатике – 25%. По результатам ЕГЭ по профильной математике средний балл выпускников лицея в 2024 году – 74,86, в 2025 году – 75,9; по информатике в 2024 году – 71,71, в 2025 году – 85,4; по физике в 2024 году – 67,57, в 2025 году – 69,8.
4	Увеличение доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет	Доля учителей составляет 33% от общего числа учителей математики, физики, химии и биологии
5	Организация и проведение научно-практических конференций и других ана-	Площадка в рамках XIV ПМОФ 2024 на тему: «От интеграции раз-

№ п/п	Наименование показателя	Результат
	<p>логичных мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий:</p> <p>«Всероссийская научно-практическая конференция «Вклад в технологический прорыв страны: развитие непрерывного естественнонаучного и инженерного образования»;</p> <p>проведение городских недель физики, химии, биологии, математики для педагогов Санкт-Петербурга (при участии ведущих вузов региона);</p> <p>«Петербургский урок»;</p> <p>«Конкурс педагогических достижений»</p>	<p>вития инженерных, естественно-научных и предпринимательских компетенций школьников к до-профессиональной подготовке школьников в сфере экспертной деятельности и защите прав потребителей товаров и услуг (инженерия, ИТ, предпринимательство, санитарный надзор)»</p> <p>Участник 43-ей Международной конференции «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития» секция «Компьютерная поддержка детского технического творчества»</p> <p>Организатор ежегодной районной научно-практической конференции учащихся образовательных организаций "Интеллект +"</p> <p>Участие в I съезде учителей информатики</p> <p>Площадка Открытого фестиваля педагогического мастерства «Урок – территория творчества: молодость и опыт»</p> <p>Ежегодный участник конкурса «Педагогический урок», «Конкурса педагогических достижений» (2024 год – учитель – лауреат конкурса, 2025 год – учитель – победитель конкурса)</p>
6	<p>Обеспечение реализации в государственных общеобразовательных организациях Санкт-Петербурга мероприятий профориентационного минимума на базе проекта «Билет в будущее», предусматривающего проведение экскурсий на производство, посещение лекций и занятий в музеях научных организаций и образовательных организаций высшего образования. Реализация проектных программ по направлению «Наука»:</p> <p>«Экскурсия в НОЦ Инфохимии», «Параметры человека», «Научные дебаты», «Жизнь под микроскопом», Профориентационные интенсивы, проектные программы, проектная деятельность по направлениям:</p> <p>«Передовые цифровые технологии (Кибернетика)», «Химические науки и новые</p>	<p>Мероприятия за 2025 год:</p> <p>04.02.2025 Посещение выставки "Горизонты образования"</p> <p>20.03.2025 Экскурсия в Музей оптики «ИТМО»</p> <p>12.04.2025 Экскурсия в СПб ГЭУ в рамках «Профессионалитет»</p> <p>07.10.2025 Первый районный открытый фестиваль "Ракетное движение"</p> <p>25.11.2025 Экскурсия в СПбГЭУ</p> <p>24.11.2025 Экскурсия в вертолетный центр "Хейли драйв"</p> <p>19.11.2025 Профпроба 9-х классов на базе ГКБ №20</p> <p>27.11.2025 Профпроба 10-х классов на базе ГКБ №20</p>

№ п/п	Наименование показателя	Результат
	материалы (Химия)», «Биомедицинские системы и генетические технологии (Биология)», Нанотехнологии (Физика)», «Экология»	
7	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	В 2025 открыто профильное направление естественнонаучного профиля (биология, химия)
8	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на площадках Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта, образования и науки Санкт-Петербурга, детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «1Т-куб», «ИнфинХТи». Проведение профориентационных мероприятий, направленных на популяризацию федерального проекта «Профессионалиtet»	Мероприятия за 2025 год: — январь-декабрь 2025 Урок цифры. 24.01.2025 Открытый урок цифры «Кибербезопасность и искусственный интеллект» (10а) — 13.02.2025 Цифровой фестиваль — 17.02.2025 Районные командно-инженерные соревнования для школьников Московского района (2 место) — 25.03.2025 Районный фестиваль «ТЕХНОБИОФЕСТ» в рамках ПМОФ 2025 — январь-декабрь 2025 Информационные занятия «Профессия будущего в ИТ» совместно со Школой программистов (3-11 классы) — 21.02.2025 Региональный хакатон «Аэроробот» — 20.02.2025 Региональный городской хакатон «Умный Петербург» — 15.05.2025 Участие в чемпионате профессионального мастерства «Кубок Губернатора Санкт-Петербурга» — 16.04.2025 Конкурс цифровых портфолио «Талант НТО» (призер) — 12.02.2025 Городской конкурс мультимедийных презентаций — 13.02.2025 Соревнования от команды Varvin — 15.04.2025 Открытый межрегиональный фестиваль технического творчества "ТЕХНОКАКТУС" — январь-декабрь 2025 ВСОШ (призер регионального уровня по

№ п/п	Наименование показателя	Результат
		<p>технологии)</p> <p>— 31.10.2025 Вызов Политеха (победители)</p> <p>— 17.10.2025 Районный конкурс по созданию компьютерных презентаций "Мастер стильных презентаций" (лауреаты)</p> <p>— 18.10.2025 ЕДОД</p> <p>— 05.12.2025 Победа в городском интеллектуальном конкурсе «КЛЕВЕР: вектор роста» (9б)</p> <p>— 20.11.2025 День ИТ (10а)</p> <p>— 05.12.2025 Участие в Открытом городском конкурсе инженерных и проектных команд "Создай будущее 2025)</p> <p>— 02.10.2025-май 2026 реализация программы "Чертежник" в рамках первой профессии</p> <p>— 02.10.2025-май 2026 реализация федерального проекта Код в будущее совместо с Учи.дома</p> <p>— 13.11.2025 Профориентационная встреча с представителями ГКБ №20</p>
9	Участие обучающихся в научно-практических и научно-образовательных мероприятиях на базе Академии талантов, АЦТ, ГДТЮ, СПб АППО	<p>Учащиеся ежегодно принимают участие в профильных сменах Академии талантов по информатике, биологии, химии, экологии</p> <p>Региональный конкурс технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» - дипломант в номинации «Изделие»;</p> <p>Городской конкурс по Кибербезопасности – победитель;</p> <p>Фестиваль Санкт-Петербургского политехнического университета «Вызов Политехника» - победитель в командном зачете;</p> <p>Региональный фестиваль-конкурс научно-технического творчества детей «День высоких технологий» - 2 место;</p> <p>Районная научно-практическая конференция «Здоровое поколение России» - 1 место в номинации «Ученический социальный проект», 1 место в номинации</p>

№ п/п	Наименование показателя	Результат
		«Мир моих увлечений»; Районный фестиваль-конкурс по программированию «КОД» - ме- сто в номинации «Язык Python»; Районный хакатон «Инженерные решения» - 2 командное место в возрастной группе 8-11 классов
10	Разработка программ внеурочной дея- тельности и дополнительного образова- ния по предметам естественно-научного цикла, математике и информатике (в том числе для изучения на углубленном уровне)	Реализация учебных курсов и курсов внеурочной деятельности «Основы программирования на Python», «Основы финансовой ма- тематики», «Биохимия», «Цитоге- нетика», «Химический инжи- ниринг», «Чертежник», «Код буду- щего»

Информация о деятельности лицея по развитию математического и естественнонаучного образования размещена:

- На официальном сайте лицея (в разделах Образование - «Профильное обучение» (<https://www.xn--373-qddohl3g.xn--p1ai/prof-obuchenie.html>, Реализация грантовой поддержки <https://www.xn--373-qddohl3g.xn--p1ai/gum-tex-klass.html>, Воспитательная работа – «Профориентация» <https://www.xn--373-qddohl3g.xn--p1ai/proforientacia.html>, Новостной ленте, Инновационная деятельность <https://www.xn--373-qddohl3g.xn--p1ai/innovation.html>)
- Официальной группе Вконтакте <https://vk.com/publiclyc373>
- Официальном канале лицея в национальном мессенджере «МАХ» https://max.ru/id7810152614_gos