

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования г. Боготола на период до 2030 года

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года являются:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов;
- повышение квалификации и качества подготовки преподавателей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в школе.

Показатели реализации комплексного плана:

№	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
I. Модернизация содержания учебных предметов			
1.	Обновление основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Информатика» «Физика», «Химия», «Биология»	До 01.09.2025 г	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО
2.	Разработка основных общеобразовательных программ ДО в части задач и содержания образовательной области естественно-научного, технологического циклов и в рамках деятельности образовательного цикла «Точка Роста»	До 01.09.2025 г	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО
3.	Лицензирование программ дополнительного образования по химии и биологии на сайте «Навигатор дополнительного образования Красноярского края»	До 20.06.2025 г	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, Педагоги дополнительного образования
4.	Реализация пропедевтических курсов по выбору Учебного плана в 4-5 классах по предметам естественно - научного цикла: химия, физика, биология	До 01.09.2025 г	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО
5.	Обновление универсальных Учебных планов среднего общего образования с углублением изучения следующих предметов: химии, биологии (исходя из запросов обучающихся)	До 01.09.2025 г	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
6.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, информатики, развитию познавательной активности,	В период: 2025-2030 гг.	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО

	экспериментированию у детей младшего школьного возраста и активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности		
7.	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением математики, информатики, химии, физики и биологии	В период: 2025-2030 гг.	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО
8.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	Ежегодно, - по 2030 г.	Директора
9.	Организация участия в краевых мероприятиях , в том числе дистанционных, учителей математики, информатики, физики, химии и биологии	Ежегодно, по 2030 г.	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО
10.	Организация и сопровождение в течение года наставничества (с молодыми педагогами, начинающими педагогами)	Ежегодно, по 2030 г.	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, методисты
11.	Изучение и распространение лучших образовательных практик применения образовательных технологий при обучении математике, физике, информатике, химии, биологии (открытые уроки, мастер-классы, семинары)	Ежегодно, по 2030 г.	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, методисты
12.	Участие в профессиональных конкурсах, конференциях, семинарах, практикумах, мастер-классах , посвященных актуальным темам преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии по вопросам методики преподавания предметов для разных групп учащихся, углубленного изучения предметов в основной школе	2026 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, учителя- предметники
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
13.	Расширение сети классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии на основном общем уровне образования	2026 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО
14.	Открытие сборного инженерно-строительного класса (соглашение о сотрудничестве со строительным техникумом, инженерно-строительным институтом СФУ)	До 01.09.2025 г	Руководители ОУ
15.	Проведение предметных интенсивов в каникулярное время	2025 год, далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО
16.	Изучение в рамках внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты», внеклассных и воспитательных мероприятий тем, посвященных популяризации математики и естественно-	2025 год, далее ежегодно	Классные руководители

	научных предметов		
17.	Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников , участие в муниципальном и региональной этапах	2025 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, учителя-предметники
18.	Организация участия обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО
19.	Организация проведения профориентационной работы математической, инженерной и естественно - научной направленности с обучающимися на базе предприятий города, сотрудничество с Омским государственным техническим университетом, педколледжем и медицинским училищем г. Ачинска (заключение договора о сотрудничестве)	2025 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, Ответственный за профориентационную работу
20.	Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на официальном сайте ООУ	2025 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, Ответственный за ведение сайта школы
21.	Участие в консультациях по подготовке к ГИА-9 и ГИА-11, проводимых ФИПИ, РЦОИ, ЦОКО	Ежегодно	Заместители директора по УР, учителя-предметники, обучающиеся 9-х и 11-х классов
22.	Проведение индивидуальных консультаций для обучающихся по решению задач ОГЭ и ЕГЭ повышенной трудности	Постоянно	Учителя-предметники
23.	Изучение в рамках внеурочных занятий тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов, в том числе с использованием ресурса центров «Точка роста»	2025 г., и далее постоянно	Заместители директора по УР, учителя-предметники
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
24.	Обеспечение контроля: 1. Наличие во ВСОКО анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в ООУ. 2. Анализа результатов ГИА по математике, информатике, физике, химии и биологии и принятия	2025 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР

	управленческих решений		
25.	Проведение педагогических советов по результатам реализации плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в школе	Ежегодно	Директора, Заместители директора по УР
V. Совершенствование преподавания Математики, информатики и естественно-научных предметов			
26.	Участие в методических мероприятиях краевой ассоциации при КИПК учителей математики, информатики и естественно-научных предметов	2025 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, учителя- предметники
27.	Участие в городских методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, учителя- предметники
28.	Обеспечение эффективной работы методических объединений школы по повышению качества преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 г., далее ежегодно	Директора, Заместители директора по УР, Руководители МО, Методисты

23.06.2025г.

Начальник управления образования



Т.А. Еремина

Начальник информационно-методического отдела Машненкова Анна Александровна
Тел.: 8-39157-25488, 89607606288