



**План мероприятий («дорожная карта») по повышению качества
математического и естественнонаучного образования
в МБОУ СОШ 10 ККЮС на период до 2030 года**

Задачи:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МБОУ СОШ 10 ККЮС;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МБОУ СОШ 10 ККЮС.

№ п/п	Наименование показателя	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Планируемый результат/показатель реализации
1. Обновление содержания учебных предметов				
1	Внедрение обновлённых федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» при составлении рабочих программ по предметам.	2025-2026г.	Заместитель директора по УР. Учителя-предметники	Обновление основных образовательных программ на основе федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»
2	Использование портала «Единое содержание общего образования» учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по	ежегодно	Заместитель директора по УР. Руководители ШМО	Обеспечение использования 100%

	подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями				
3	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	2027г.	Директор школы Руководители ШМО, учителя-предметники	Обеспечение использования новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии - 100%	
2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в МБОУ СОШ 10 ККЮС.					
4	Обеспечение повышения квалификации на базе КАУ ДПО «Алтайский институт развития образования им. А.М. Топорова» и передовых общеобразовательных организаций для дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	ежегодно	Заместитель директора по УР. Руководители ШМО	Повышение квалификации учителей-предметников	
5	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов	ежегодно	Заместитель директора по НМР. Руководители ШМО	Повышение качества преподавания математического и естественнонаучного образования	
6	Участие педагогов в конкурсах профессионального мастерства.	ежегодно	Заместитель директора по НМР. Руководители ШМО	Развитие компетенций педагога. Внедрение новых педагогических технологий.	
7	Организация участия учителей-предметников в оценке профессиональных компетенций	ежегодно	Заместитель директора по НМР.	Повышение адресности и индивидуализации системы повышения квалификации за счёт ориентации на устранение профессиональных дефицитов каждого педагога.	
8	Организация работы по целевому обучению с учетом кадровой потребности школы.	ежегодно	Директор школы,	Высокий показатель укомплектованности	

				Заместитель директора по НМР	образовательной организации педагогическими кадрами.
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся					
9	Увеличение количества обучающихся с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	ежегодно	Директор школы, Заместитель директора по УР. Руководители ШМО	Увеличение доли обучающихся, изучающих на углубленном уровне математику, физику, химию и биологию	
10	Организация школьного этапа, участие в муниципальном этапе ВСОШ.	ежегодно	Заместитель директора по НМР	Выявление способных, талантливых обучающихся по предметам математического и естественнонаучного цикла для участия в муниципальном этапе ВСОШ и индивидуальной работы с одарёнными детьми	
11	Включение в циклы внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мои горизонты" тем, посвященных популяризации математики и естественнонаучных предметов	ежегодно	Заместитель директора по ВР	Увеличение числа обучающихся, изучающих эти предметы на профильном уровне.	
12	Организация участия обучающихся в мероприятиях краевого конкурса для одаренных школьников и молодежи «Будущее Алтая»	ежегодно	Заместитель директора по НМР	выявление одарённых обучающихся	
13	Проведение профорientационных мероприятий, направленных в том числе на популяризацию педагогических профессий	ежегодно	Заместитель директора по ВР	Готовность к профессиональному самоопределению, повышение осознанности и самостоятельности в планировании личных профессиональных перспектив, построение индивидуальной образовательно-профессиональной траектории.	

14	Участие в городском конкурсе исследовательских работ «Интеллектуал»	Март 2025, далее ежегодно	Заместитель директора по НМР	Выявление и развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся.
15	Участие Неделя науки -2025	Февраль 2025г., далее ежегодно	Заместитель директора по НМР	Пропаганда научных знаний и творческих достижений
16	Участие в реализации программ НОО,ООО,СОО на базе организаций , имеющих высокооснащенные ученико-места, в т.ч. детских технопарков «Кванториум», в сетевой форме.	Март 2025, далее ежегодно	Директор школы, Заместитель директора по УР.	Повышение квалификации педагогических работников. Улучшение образовательных результатов обучающихся. Повышение вариативности дополнительных общеобразовательных программ.
17	Организация проведения тематических недель математики и предметов естественно-научной направленности.	ежегодно	Заместитель директора по НМР, Руководители ШМО, Учителя-предметники	Повышение профессиональной компетентности учителей. Развитие познавательной активности, индивидуальных, творческих и интеллектуальных способностей обучающихся.
18	Внедрение в основные образовательные программы дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии и развитие химической грамотности	Сентябрь 2025, далее ежегодно	Директор школы, Заместитель директора по УР, Руководитель ШМО, учитель - предметник	Расширение содержания школьного химического образования; повышение познавательной активности обучающихся в естественнонаучной области

19	Реализация учебных курсов по предметам математического и естественнонаучного цикла формируемой участниками образовательных отношений в части формируемой участниками образовательных отношений.	ежегодно	Директор школы, Заместитель директора по УР, Руководитель ШМО,	Повышение качества образования по предметам математического и естественнонаучного цикла
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
20	Использование методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанных ведущими образовательными организациями	ежегодно	Директор школы, Заместитель директора по УР, Руководитель ШМО,	Повышение профессиональной компетентности учителей. Повышение квалификации учителей-предметников
21	Использование методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию и организаций дополнительного образования, разработанных Минпросвещения России	ежегодно	Директор школы, Заместитель директора по УР, Руководитель ШМО,	Повышение профессиональной компетентности учителей. Повышение квалификации учителей-предметников