

Утвержден приказом
Управления образования
администрации Урупского
муниципального района
от «10» июля 2025 г. № 135

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года на территории Урупского муниципального района

№№ п/п	Наименование показателя	Срок реализации	Результат	Ответственные исполнители
1	2	3	4	5
Показатели реализации комплексного плана				
1.	Увеличено на 10 процентов количество обучающихся основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы, углубленно и на профильном уровне предметы, углубленно и на профильном уровне	2025 год, далее – ежегодно	Муниципальный комплекс мер по математическому и естественно-научному образованию обучающихся, подлежащих обучению по образовательным программам дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования, среднего профессионального образования, высшего образования на период до 2030 года естественно-научному образованию	Управление образования администрации Урупского муниципального района (далее -Управление образования) общеобразовательные учреждения (далее-ОУ)
2.	Обеспечение повышения квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе профессионального образования не менее 17 учителей по преподаваемому учебному предмету	2025 год, далее - ежегодно	Удостоверение курсов повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии, информатики на базе ведущих Вузов	Управление образования, ОУ

3.	Создание на базе передовой общеобразовательной организации Урупского муниципального района одну стажировочную площадку для подготовки учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год	Нормативно-правовые акты Управления образования, УО о создании стажировочной площадки	Управление образования, ОУ
4.	Увеличить до 35 процентов долю учащихся, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (физики, химии и биологии, информатики)	2030 год		ОУ
5.	Увеличить до 30 процентов долю учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год		ОУ
6.	Увеличить к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступивших на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее, чем в три раза по сравнению с 2024 годом	2025 год 2030 год	Заключенные договора руководителями образовательных организаций района о целевом обучении выпускников профильных психолого-педагогических классов	Управление образования, ОУ
Мероприятия комплексного плана I. Модернизация содержания учебных предметов				
№№ п/п	Наименование показателя	Срок реализации	Результат	Ответственные исполнители

1.	Внедрение обновленных федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	2026 год, далее – ежегодно	Обновлены основные образовательные программы на основе федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	Управление образования, ОУ
2.	Внедрение обновленных федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027 год	Обновлена образовательная программа дошкольного образования на основе федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	Управление образования, ОУ

3.	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	Ежегодно	Обеспечено использование национального открытого банка учебно-методических материалов	ОУ
4.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	2027 год	Обеспечено использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	МОиН КЧР, РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», Управление образования, ОУ
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей общеобразовательных организаций				
5.	Обеспечение повышения квалификации на базе Образовательного Фонда «Талант и успех» и передовых общеобразовательных организаций для дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии, биологии.	2025 год, далее - ежегодно	Педагогические работники, преподающие предметы «Математика», «Физика», «Химия», и «Биология», прошли курсы повышения квалификации	РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», Управление образования, ОУ

6.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенции по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности.	2025 год, далее - ежегодно	Педагогические работники дошкольного, начального общего и дополнительного образования прошли курсы повышения квалификации	РГБУДПО «КЧРИПКРО» Управление образования, ОУ
----	---	---	--	--

7.	Разработка методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования и предприятий Карачаево-Черкесской Республики в области математического и естественно-научного образования	1 квартал 2025 г.	Методические рекомендации, направленные в исполнительно-распорядительные органы муниципальных образований, Карачаево-Черкесской Республики, осуществляющие муниципальное управление в сфере образования, образовательные организации	МОиН КЧР, РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», Управление образования, ОУ
8.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускников профильных психолого-педагогических классов, поступающих в образовательные организации среднего профессионального образования, высшего образования, реализующие образовательные программы среднего профессионального и высшего образования по направлению «Образование и педагогические науки»	2030 г.	Договоры о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов	МОиН КЧР, Управление образования, ОУ
9.	Проведение семинаров, круглых столов для педагогических работников «Совершенствование качества преподавания математики, физики, химии, биологии на основе предметно-содержательного анализа результатов ГИА»	2025 г. далее - ежегодно	Повышение активности учащихся, мотивации к учению, раскрытие способностей учащихся	РГБУ ДПО «КЧРИПКР», Управление образования
10.	Информирование учителей района, реализующих математическое и естественно-научное направление о проведении на базе Образовательного Фонда «Талант и успех» научно-практических конференций и других аналогичных мероприятий	2026 г.	Информации, направленные в исполнительно-распорядительные органы муниципальных образований Карачаево-Черкесской Республики, осуществляющие муниципальное управление в сфере образования	Управление образования, ОУ

III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
11.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее-ежегодно	Увеличена доля учащихся, изучающих на углубленном уровне математику, физику, химию и биологию	Управление образования, ОУ
12.	Использование методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего.	2025 год	Обеспечено ознакомление и использование методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций	МОиН КЧР, РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», Управление образования, ОУ
13.	Организация и проведение профориентационной работы математической и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций среднего профессионального образования, организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ	2025 г., далее -ежегодно	Методическое и организационное сопровождение профориентационной работы математической и естественно-научной направленности, экскурсий для популяризации педагогической профессии	МОиН КЧР, Управление образования, ОУ
14.	Использование в циклах внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия-мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 г., далее -ежегодно	Обеспечено использование тем, посвященных популяризации математики естественно-научных предметов циклах занятий «Разговоры о важном», «Россия-мои горизонты»	МОиН КЧР, Управление образования, ОУ
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				

15.	Распространение методических материалов для углубленного и профессионального изучения математики, физики, химии, биологии, разработанных ведущими образовательными организациями	2024 год, далее-ежегодно.	Использование педагогами методических материалов для углубленного изучения математики, физики, химии и биологии	МОиН КЧР РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», Управление образования, ОУ
16.	Распространение методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию и организаций дополнительного образования, разработанных Минпросвещения России	2025 год	Обеспечено использование методических материалов педагогическими работниками	МОиН КЧР, Управление образования ОУ
17.	Подготовка к участию в мониторинге создания и развития естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее-ежегодно	В общеобразовательных учреждениях района созданы естественно-научные пространства	МОиН КЧР, Управление образования, ОУ
18.	Распространение сценариев учебных заданий – интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии	2025год, далее-ежегодно	Обеспечено использование педагогами сценариев учебных заданий – интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии	Управление образования, ОУ

V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология».

19.	Разработка планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в общеобразовательных учреждениях Карачаево-Черкесской Республике	Январь 2025 года	Разработаны планы мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в общеобразовательных учреждениях	Управление образования, ОУ
20.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования района	2025 год, далее-ежегодно	Проведён анализ качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии, приняты меры по повышению качества преподавания математики, физики, химии и биологии	Управление образования, ОУ

VI. Иные мероприятия

21.	Информационное сопровождение реализации плана	Ежегодно	Обеспечено информационное сопровождение	Управление образования, ОУ
22.	Подготовка и предоставление в Министерство образования и науки КЧР информации о ходе реализации мероприятий плана	Ежегодно	Представлена информация о ходе реализации мероприятий плана	Управление образования