

Утвержден приказом  
Управления образования администрации  
Усть-Джегутинского муниципального района  
от «16» июля 2025 г. № 60

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

№№ п/п	Наименование показателя	Срок реализации	Результат	Ответственные исполнители
1	2	3	4	5
<b>Показатели реализации комплексного плана</b>				
1.	Увеличено на 10 процентов количество 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 Усть-Джегутинского муниципального района (далее - Управление образования)  общеобразовательные учреждения (далее-УО)
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 <b>200</b> учителей по преподаваемому учебному предмету	далее – ежегодно	Удостоверение курсов повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии, информатики на базе ведущих Вузов	Управление образования, УО
3.	Создание на базе передовой общеобразовательной организации Усть-Джегутинского 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, УО

4.	Увеличить долю учащихся, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (информатики, физики, химии и биологии)	2030 год		Управление образования, УО
5.	Увеличить процентов долю учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год		Управление образования, УО
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, УО

**Мероприятия комплексного плана**  
**I. Модернизация содержания учебных предметов**

<b>№№ п/п</b>	<b>Наименование показателя</b>	<b>Срок реализации</b>	<b>Результат</b>	<b>Ответственные исполнители</b>
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, УО

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, УО
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	Управление образования, УО
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	МО и науки КЧР, РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», Управление образования, УО
<b>II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей общеобразовательных организаций</b>				
5.	Обеспечение повышения квалификации на базе Образовательного Фонда «Талант и успех» и передовых общеобразовательных организации 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, УО

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	РГБУ ДПО «КЧРИПКРО» Управление образования, УО
7.	Разработка и реализация на базе классических и инженерно-технических образовательных организации высшего образования программ повышения квалификации учителей математики химии физики и биологии педагогов дополнительного образования, работающих в классах группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями	2025 год, далее- ежегодно	Разработаны программы повышения квалификации учителей математики, химии, физики и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах группах с углубленным изучением химии физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями	РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д.Алиева

8.	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	МО и науки КЧР, РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», Управление образования, УО
9.	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	МО и науки КЧР, Управление образования
10.	Проведение семинаров, онлайн консультаций для специалистов образовательных организаций в области математического и естественно-научного образования	2025 г.,  далее- ежегодно	Методическое и организационное сопровождение онлайн консультаций для специалистов образовательных организаций	Управление образования
11.	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	Управление образования
12.	Создание муниципальной стажировочной площадки «Развитие компетенций учителя профильной школы в условиях реализации ФГОС среднего общего образования» для стажировки учителей, ведущих учебные предметы в предпрофильных и профильных классах	2025 г.	Совершенствование качества образования	Управление образования

13.	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
<b>III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся</b>				
14.	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
15.	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	МО и науки КЧР, РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», МОУО, ОУ
16.	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	МО и науки КЧР, Управление образования ОУ

17.	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»	МО и науки КЧР, МОУО, ОУ
<b>IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов</b>				
18.	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	МО и науки КЧР РГБУ ДПО «КЧРИПКРО», Управление образования, ОУ
19.	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	МО и науки КЧР, МОУО, ОУ
20.	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	МО и науки КЧР, Управление образования, ОУ
21.	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
<b>V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология».</b>				

22.	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
23.	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
<b>VI. Иные мероприятия</b>				
24.	Информационное сопровождение реализации плана	Ежегодно	Обеспечено информационное сопровождение	Управление образования, ОУ
25.	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