

Приложение
к письму БУ ДПО РК «КРИПКРО»
от «25» 01 2021 г. № 37

Отчет
о реализации плана мероприятий Концепции развития математического образования в Российской Федерации
БУ ДПО РК «КРИПКРО» за 2020 год

В соответствии с целями реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 г. № 2506-р, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.04.2014 г. № 265 «Об утверждении плана мероприятий Министерства образования и науки Российской Федерации по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 г. № 2506-р и приказом Министерства образования и науки Республики Калмыкия от 24.12.2019 г. №1814 «Об утверждении плана мероприятий Министерства образования и науки Республики Калмыкия на 2020 год по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 г. № 2506-р», в целях совершенствования математического образования в ОО Республики Калмыкия и в БУ ДПО РК «КРИПКРО» реализованы следующие мероприятия:

№ п/п	№№ в соответств или с планом мероприяти й (приказ №265)	Мероприятия	Отчет об исполнении
1. Общесистемные мероприятия			
1	3	Организация разработки, апробации и внедрения новых учебно-методических комплексов и инструментов в том числе в электронной форме, по математике и информатике в организациях,	<p>БУ ДПО РК «КРИПКРО»: кафедрами ИКТ, методики преподавания естественно-математических дисциплин разработаны программы курсов ПК: «Содержание и методика преподавания предмета «Информатика и ИКТ» в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов»; Современные ИКТ технологии в системе ДОО «Использование образовательной робототехники и элементов программирования в начальной школе» «ИКТ-компетентность как средство формирования универсальных учебных действий в контексте ФГОС» «Совершенствование педагогического мастерства учителя математики в условиях реализации</p>

<p>осуществляющих образовательную деятельность (для разных профилей обучения)</p>	<p>ФГОС ООО». В программу системных курсов внесены вопросы, касающиеся внедрения новых учебно-методических комплексов и инструментов, в том числе в электронной форме. Городовиковский р-он: В общеобразовательных организациях района разрабатываются и проводятся: -онлайн – видеоуроки -онлайн – тестирование (при подготовке к ГИА) -математические мониторинги, -компьютерное тестирование, - 10кл «Курс практической математики» МКОУ «Городовиковская СОШ№3» 6-7 классы «Занимательная математика», 8 класс «Основы проектной деятельности», 9 класс «Подготовка к ОГЭ по математике» Внедрение на уроках математики и в системе дополнительного образования (кружках, элективных курсах) новых элементов содержания математического образования: - математическая логика, - теория алгоритмов и игр, - теория множеств, теория вероятности и математической статистики и др. Реализуются элективные курсы в 9 классе «Элементы статистики, комбинаторики и теории вероятности» Элективный курс в 9 классе «Функция: просто, сложно, интересно», в рамках внеурочной деятельности ведутся курсы «Умники и умницы», «Занимательная математика». Разработана Рабочая программа по внеурочной деятельности в 6 классе «За страницами учебника математики», в 9 классе ведется элективный курс «Задачи практического характера». внеурочная деятельность 5 класс: «Геометрия вокруг нас», внеурочная деятельность «Эрудит» -1-4 классы. МКОУ ГМГ: Кружок «Занимательная математика» (3-4 класс), кружок «Удивительный мир математики» (5 класс). Изучение элементов теории вероятности и математической статистики осуществляется в курсе алгебры 7-9 классов. Лаганский р-он: Изучаются и анализируются материалы, представленные на личном сайте учителей, на страницах сайта издательского дома «1 сентября» в рамках проекта «Школа цифрового века», на конкурсах профессионального мастерства «Учитель года», методических разработок и др.</p>
---	--

Малодербетовский р-он:

Разработаны и утверждены во всех ОУ Малодербетовского района Планы мероприятий по реализации Концепции математического образования (далее - КМО), а также рабочие программы по внеурочной деятельности для выявления одаренных детей, Положения о массовых мероприятиях среди обучающихся и педагогов, направленных на развитие математического образования и грамотности.

КМО реализуется на всех уровнях образования (1 – 11 классы) с использованием методических рекомендаций для учителей математики:

- по проектированию рабочих программ и календарно-тематического планирования базового и профильного уровня;

- по развитию ранней математической, финансовой грамотности и культуры;

- по совершенствованию работы с обучающимися, демонстрирующими слабые образовательные результаты по математике (методические рекомендации изучены учителями математики и применяются для работы со слабоуспевающими учениками, составлены графики дополнительных занятий, составлены списки обучающихся «группы риска»);

- по подготовке одаренных детей и талантливой молодежи к участию в математических олимпиадах и конкурсах;

Также с учетом анализа государственной итоговой аттестации по математике в школах разработаны методические рекомендации по подготовке к экзаменам выпускников основного и среднего общего образования.

Целинный р-он:

В каждом ОУ района в учебном процессе используются апробированные УМК по математике, алгебре, геометрии Виленкина Н.Я., Макарычева Ю.Н., Атанасяна Л.С., Алимова Ш.А., вносятся небольшие коррективы учителями, учитывающие особенности своих классов, системно применяются электронные площадки Уч.ру, Яндекс.школа, РЭШ, РешуОГЭ, ЕГЭ и многие другие для отработки и закрепления математических знаний учащихся.

Для разработки программ внеурочной деятельности, направленной на повышение интереса учащихся к предмету и расширение практических навыков учащихся, умение использовать полученные знания в жизни, кроме того учитываются интересы и пожелания учащихся и родителей. Примеры программ внеурочной деятельности школ района: Практико-ориентированные задачи, Математический клуб, Увлекательная математика, Математическое конструирование, Кибербезопасность.

Черномезельский р-он:

Обеспечена организация разработки, апробации и внедрения новых УМК и инструментов, в т.ч. в электронной форме. На заседаниях МО рассматривались следующие вопросы: «Интерактивный онлайн-учебник как средство повышения мотивации обучающихся к изучению физики, информатики и математики» - Санчинова Л.С., учитель МКОУ «Кумская СОШ», «Современное учебное занятие по математике: проектирование, проведение и анализ»- Тугульчиева К.К., учитель математики МКОУ «Комсомольская школа имени Н.С. Манджиева», «Непрерывное повышение квалификации как средство совершенствования педагогического мастерства учителя», Павлова Б.С., учитель математики и информатики МКОУ «Комсомольская школа имени Н.С. Манджиева», «Механизмы реализации компетентного подхода в процессе изучения математики» - и многие другие. 05.02.2020 Тумудова С.В. учитель математики МКОУ «Комсомольская гимназия имени Б.Басангова выступила на курсах КРИПКРО с докладом по теме «Методика и практика проверки и оценки заданий с развернутым ответом в структуре экзаменационной работы по математике ГИА-9 в формате ОГЭ».

Юстинский р-он:

1.Внедрены новые элементы содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математической статистики и др.) в общеобразовательные организации.
2.Рассмотрены и утверждены школьные планы по реализации Концепции развития математического образования. Рассмотрены секции методического объединения учителей математики (Протокол №1 от 27.08.2020г).

На ступени основного общего образования:

– ведутся курсы, стимулирующие интерес к предмету и развивающие математические способности учащихся, в том числе факультативные курсы: «Избранные вопросы математики»; «Занимательная математика»; «Решение нестандартных задач по математике», «Реальная математика», «Решение задач с параметрами» и др.; элективные курсы: «Исследование квадратных уравнений», «Проценты на все случаи жизни», «Избранные вопросы математики», «Преобразование графиков элементарных функций», «Алгебра модуля», «Практикум по решению текстовых задач», «Основы компьютерной грамотности» и др;

На ступени среднего общего образования:

– введены факультативные и элективные курсы, направленные на подготовку к ЕГЭ и

	<p>развитие математических способностей обучающихся: «Подготовка к ЕГЭ по математике», «Готовимся к ЕГЭ по математике», «Решение задач к ЕГЭ по математике», «Избранные вопросы ЕГЭ», «Нестандартные способы решения уравнений и неравенств», «Решение задач практического содержания» и др.;</p> <p>В школах района проводятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> -онлайн – тестирование (при подготовке к ГИА) -использование на уроках единой коллекции ЦОР и ФЦИОР <p>Яшалтинский р-он:</p> <p>Во всех образовательных организациях разработаны и утверждены школьные планы по реализации развития математического образования, имеется нормативно - правовая база по реализации Концепции математического образования; руководителем РМО учителей математики разработана и в настоящее время апробируется программа внеурочных занятий по математике «Матрица УДЕ» для обучающихся 5-9 классов.</p> <p>г. Элиста:</p> <p>МБОУ «Элистинский лицей»:</p> <p>Разработаны и утверждены рабочие программы по предмету «Математика», по программам внеурочной деятельности, в том числе с целью выявления одаренных детей.</p> <p>КМО реализуется на всех уровнях образования (8 – 11 классы) с использованием методических рекомендаций для учителей математики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по проектированию рабочих программ и календарно-тематического планирования базового и профильного уровня; - по развитию ранней математической, финансовой грамотности и культуры; - по совершенствованию работы с обучающимися, демонстрирующими слабые образовательные результаты по математике (методические рекомендации учителями математики и применяются для работы со слабоуспевающими учениками, составлены графики дополнительных занятий, составлены списки обучающихся «группы риска»); - по подготовке одаренных детей к участию в математических олимпиадах и конкурсах; <p>МБОУ «РНГ»</p> <p>Разработка тестовых заданий по математике для ООО «БУМБА ПРО» (Богданова И.Н., учитель математики);</p> <p>МБОУ «СОШ №18»</p> <p>Школьный клуб «Интеграл» - Объединение творчески работающих учителей, применяющих технологию УДЕ</p>
--	---

		<p>МБОУ «СОШ №20»</p> <p>Обобщение опыта работы учителя математики Кегяриковой Е.Б. (ВКК) – школьный методсовет (доклад + презентация)</p> <p>На заседаниях ШМО в течение учебного года рассматривались вопросы для подготовки обобщения опыта работы, самообразования, создания ИОМ учителя, накопительного материала по предмету:</p> <p>методические разработки по предмету «Математика» с дальнейшей публикацией на сайте infohogk.ru: <u>Бадмаевой С.Ю.</u> –</p> <p>«Сложение и вычитание десятичных дробей» (с презентацией) – 5 класс;</p> <p>«Урок по математике в 5 классе»</p> <p>«Приемы и методы повышения мотивации на уроках математики»</p> <p><u>Пюрвеевой Э.Б.</u> –</p> <p>«Прямоугольные треугольники. Конспект урока» - 7 класс;</p> <p>«Сравнение чисел» с презентацией – 6 класс;</p> <p>«Алгебраический тренажер . 7-8 класс»;</p> <p>«Соотношения в треугольнике» 8 класс.</p> <p>методические разработки по внеурочной деятельности (согласно ФГОС):</p> <p><u>Бадмаевой С.Ю.</u> –</p> <p>«Внеклассное мероприятие по математике в 5 классе «Счастливый случай»»;</p> <p>«Внеклассное мероприятие по математике в 6 классе «Учимся, играя».</p>
2	4	<p>БУ ДПО РК «КРИКРО»:</p> <p>кафедрой методики преподавания естественно-математических дисциплин проведены КПК: Актуальные вопросы теории и методики преподавания математики в условиях реализации ФГОС (10.02-21.02); Современные подходы к организации работы с детьми с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в ОО в условиях реализации ФГОС НОО (6.03-20.03.20); Совершенствование методического мастерства педагогов по результатам независимых процедур оценивания. Предмет математика (30.09.-16.10.2020); Инклюзивное образование детей-инвалидов, детей с ограниченными возможностями здоровья с использованием дистанционных технологий (12.10-23.10.2020). Также осуществлялась подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации, ГВЭ по общеобразовательным программам основного общего, среднего общего образования. Предмет «Математика».</p> <p>В течение года преподавателями кафедры методики преподавания естественно-</p>

	<p>математических дисциплин осуществлялись индивидуальные он-лайн консультации по организации деятельности учителя математики в условиях реализации ФГОС; по проектированию современного урока математики в соответствии с требованиями ФГОС; по работе с одаренными детьми и подготовкой к олимпиадам различного уровня и др.</p> <p>Городовиковский р-он:</p> <p>Применение технологии УДЕ академика П.М. Эрдниева в массовой практике общеобразовательных организаций района. В школах прошла ежегодная декада УДЕ. В рамках декады прошли следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выставка книг «Достойный сын калмыцкого народа»; - Предметная неделя ШМО начальных классов «Технология УДЕ – живой родник мышления и творчества»; - Открытый урок по математике в 5 классе «Решение задач при помощи уравнений»; - Урок-презентация «Великая жизнь в математике» (9-11 классы); - Единый диктант «По страницам великой жизни...» (5-11 классы); - Круглый стол «УДЕ в системе обучения и воспитания» <p>Итоги Декады - актуализируется проблема использования в учебно-воспитательном процессе технологии УДЕ академика П.М. Эрдниева. Применение технологии УДЕ соответствует идеологии ФГОС нового поколения, а именно способствует формированию универсальных учебных действий, ключевых метапредметных компетенций обучающихся, мыслительной деятельности школьников в процессе обучения, развитию потенциальных учебно-познавательных возможностей обучающихся.</p> <p>Внеклассная работа по математике как средство развития и активизации познавательной деятельности детей с ограниченными возможностями здоровья реализуется в МКОУ «Городовиковская СОШ№2».</p> <p>Разработана и реализуется Программа курса внеурочной деятельности обучающихся «Математический клуб».</p> <p>Проведен анализ результатов государственной итоговой аттестации по математике для обучающихся с ОВЗ.</p> <p>Осуществляется систематическое повышение квалификации педагогов по работе с детьми с ОВЗ.</p> <p>Разработаны адаптированные программы для обучающихся с ограниченными возможностями по здоровью, ведется работа с детьми, с низким уровнем знаний, с детьми, проявляющими интерес к математике, разработаны программы по внеурочной деятельности</p>
--	--

для детей с низким уровнем знаний: «Шаг за шагом», для детей, желающих знать больше: «Для тех, кто хочет знать больше», «За страницами учебника математики». Данная программа на сайте almanahpredagoga.ru представлена учителем Шавариковой С.Б., учителем математики МКОУ «Южная СОШ».

Лаганский р-он:

Ведется сбор материала для формирования и регулярного обновления банка данных лучших педагогических практик методик и технологий в области математического образования. Изучаются и анализируются материалы представленные на личном сайте учителей, на страницах сайта «издательского дома 1 сентября» в рамках проекта «Школа цифрового века», на конкурсах профессионального мастерства «Учитель года», методических разработок и др. МКОУ «ЛСОШ №1»: создана рабочая группа по разработке учебно-методических материалов по математике. Составляется перечень учебно-методической литературы по математике. Разрабатывается проект «Положение о создании о учебно-методических комплексов и популярной литературы по математике»

МКОУ «МПП г.Лагани»:

- 1.Преподавание учебного предмета «Элементы логики» в 8 а классе (учитель Боваева М.Д.)
- 2.Разработка элективного курса по финансовой грамотности (Зайкина А.В.)
- 3.Факультатив финансовой грамотности в 10 классе (Зайкина А.В.)
4. Урок «Финансовая грамотность» в 11 классе (учитель Зайкина А.В.)
- 5.Внеурочная деятельность в начальной школе (Манжиева Л.Г., Манджиева Т.И.Сангаджи-Горяева Т.П.)
6. Проведение онлайн-уроков по финансовой грамотности 6-11 кл (Зайкина А.В.)

В ОО разработаны диагностические материалы для проведения контроля знаний по математике. Изучены рекомендации по организации с детьми с ОВЗ.

Малодербетовский р-он:

Учителя математики принимают участие семинарах, вебинарах, конференциях (в т.ч. дистанционных), круглых столах по проблемам совершенствования преподавания математики.

На базе МКОУ «Ики-Бухусовская СОШ им. П.М. Эрдниева» проведен межмуниципальный семинар учителей математики Малодербетовского, Октябрьского и Яшалтинского районов «Учитель, воин, гражданин» к 98-летию Пюрья Мучкаевича Эрдниева, академик РАО, ветерана Великой Отечественной войны, уроженца п. Ики-Бухус», в рамках которого были проведены: фестиваль открытых уроков по технологии УДЕ, мастер-классы,

	<p>«педагогические мастерские», круглые столы.</p> <p>На базе МКОУ «Ики-Бухусовская СОШ им. П.М. Эрдниева» проведена районная онлайн-конференция учителей математики, физики и информатики по теме: «Повышение качества математического образования в школе: проблемы и перспективы».</p> <p>В МКОУ «Малодербетовская гимназия им. Б.Б. Бадмаева» проведен методический семинар по теме «Финансовая грамотность как условие успешной социализации обучающихся», в рамках которого были проведены открытые уроки и внеклассные мероприятия.</p> <p>27.10.2020г. проведен районный онлайн семинар по теме: «Технология УДЕ как фактор достижения оптимальных результатов в процессе обучения и воспитания», в ходе которого были заслушаны выступления учителей математики и проведена видеоэкскурсия в музей математики имени П.М. Эрдниева.</p> <p>Целинный р-он:</p> <p><u>21.01.2020.</u> Районный семинар учителей математики и информатики на базе Троицкой СОШ им. Г.К.Жукова.</p> <p><u>Тема:</u> Популярные идеи и методы решения задач олимпиадного характера.</p> <p><u>Мастер - класс:</u> «Олимпиадные задачи о четырехугольниках». -Коворова Н.А. учитель математики</p> <p><u>Мастер-класс:</u> "Учимся решать сложные олимпиадные задачи"- Яшкаева В.П. учитель математики</p> <p><u>Квалификационное испытание для учителя. (Подготовка к профессиональному экзамену.)-</u> Яшкаева В.П.</p> <p><u>На заседании ЦМО</u> были рассмотрены вопросы:</p> <p><u>Домашние задания</u> для школьников: проблемы, стратегии, эффективность; Практикум по решению планиметрических задач;</p> <p><u>Эффективность</u> работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации.а)Результаты репетиционных экзаменов по математике. б) Организация консультативной помощи для учащихся из группы риска.</p> <p><u>28.02.2020г</u> Районный семинар учителей математики, информатики на базе Бага-Чоносовской СОШ им.Боован Б. по <u>теме:</u> «Использование ИТ как средство повышения качества знания учащихся, развития их творческих способностей».</p> <p><u>Открытые уроки с использованием ИТ:</u> Теорема Виета, 8 кл-Бальджиков Б.Б.; Сравнение десятичных дробей, 5 кл- Якова Л.В., Своя игра-урок информатики, 7кл- Манджиев И.И.</p> <p><u>На заседании ЦМО</u> были рассмотрены вопросы: Интерактивные тренажеры на уроках</p>
--	--

	<p>математики (Бальджиков Б.Б.), Информационные технологии на уроках математики (Якова Л.В.), Использование ИТ в образовательном процессе (Лиджиева Т.В.- учитель информатики Вознесенской СОШ), Подготовка к ГИА по математике с использованием тестирования (Бюрчиев Б.Б.-Ики-Чоносовская СОШ)</p> <p><u>25.08.2020г</u> Августовское заседание в режиме ВКС</p> <p><u>Тема</u> заседания секции: «Современное образование: новые требования, новые возможности, новая ответственность»</p> <p>На заседании ЦМО были рассмотрены вопросы:</p> <p>Анализ результатов ЕГЭ по математике, информатике в Целинном районе по итогам 2019-2020 уч.г.; Анализ деятельности РМО в 2019-2020 уч.г. (Ходжигорова Г.Н.-рук.РМО); Дистанционное обучение – одна из востребованных форм получения современного образования: преимущества и проблемы. Обсуждение по итогам дистанционного обучения в школах Целинного района в 4 четверти 2019-2020 уч.г. Обмен опытом.(Худагулова Л.Б.-Троицкая гимназия); Электронные школы, учебные платформы, сайты, электронные тренажеры – новые средства для качественной подготовки и контроля знаний учащихся. Обзор, рекомендации по использованию на уроках (в том числе дистанционных) и для домашней работы. (Романская Е.В.-Троицкая гимназия).</p> <p><u>5.11.2020г</u> Районный семинар учителей математики, информатики по теме : «Практическая направленность преподавания математики, информатики, интеграция с другими предметами» на базе Троицкой гимназии им. Б.Б.Городовикова в режиме ВКС.</p> <p>На заседании ЦМО были рассмотрены вопросы: Формирование понимания практической значимости математики.(Худагулова Л.Б.-ТГ); Формирование практических умений и навыков при обучении математике.(Яшкаева В.П.-ТСОШ); Мастер-класс по геометрии в 8 классе (изучение геометрии на моделях).Тема: «Ромб. Шарнирный ромб - чертежный инструмент»(ХоджигороваГ.Н.-ТГ), Практико-ориентированные задачи на уроках математики в основной школе.(Менкеева С.С.-ТСОШ); Финансовая грамотность учащихся. Проект подготовки и проведения «Всероссийского чемпионата по финансовой грамотности в Троицкой гимназии им.Б.Б.Городовикова». Из опыта работы.(Модункаева В.В.-ТГ); Обзор демонстрационных вариантов ОГЭ-2021, ЕГЭ-2021 по математике, информатике.(Романская Е.В.-ТГ)</p> <p>Черноземельский р-он:</p> <p>В IV республиканском конкурсе презентаций «Интерактивная мозаика» среди педагогов республики (использование в образовании интерактивных и информационно-</p>
--	--

коммуникативных технологий как инструмента повышения качества образования, выявления лучших практик преподавания предмета) 1 место заняла учитель математики МКОУ «Комсомольская гимназия им.Б.Басангова» Алхастова Э.Я., руководитель РМО учителей математики, информатики и физики, 4 место – Горяева Л.М., учитель математики этой же школы. Работа районного методического объединения учителей математики и информатики строится на взаимопомощи и поддержке опытных педагогов менее опытным. Педагоги всегда делятся новой интересной информацией по предмету: это и ЦОРы (некоторые школы и учителя самостоятельно приобретают тематические диски), постоянно идёт обмен тематическими презентациями, электронными курсами, методической литературой; проводятся практикумы по решению наиболее сложных заданий из ЕГЭ, которых нет в школьных учебниках.

Юстинский р-он:

В школах района ведется обучение по индивидуальной программе для лиц с ОВЗ.

Яшалтинский р-он:

проводится аналитическая работа по результативности практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам. Преподавание математики прошло в формате традиционных уроков, дистанционных уроков, интегрированных уроков, математических онлайн уроков для обучающихся и семинаров для педагогов. Учителя математики общеобразовательных организаций Яшалтинского района принимают активное участие в районных мероприятиях для учителей математики: методические семинары, клуб увлекательной математики для педагогов, где работают над решением проблем преподавания предмета «Математика». Принимают участие в организации и проведении районной олимпиады «КУБ», проходят курсовую подготовку по преподаванию предмета «Математика».

Яшкульский р-он:

Учителя математики в течение 2020 года разместили методические материалы на сайтах ОО (раздел «Педагогическая мастерская»)

г. Элиста:

МБОУ «Элистинский лицей»:

В период с 27.10 по 30.10.2020 г. проведены Дни УДЕ, в ходе которых учителя математики представили опыт работы по проведению уроков с применением технологии УДЕ.

27.10.2020 г. лицейская конференция, посвященной 99-летию академика РАО П.М.Эрдниева, в рамках которой лицеисты презентовали свои исследовательские работы по математике,

информатике, физике.

МБОУ «РНГ»:

обучающий семинар для педагогов «Работа в программах: Excel, PowerPoint, Word» (06.02.2020г. (отв.:Шишкарева Ю.В., зам.директора по НМР, Алексеева Г.Б., учитель информатики);

-Круглый стол «Вопросы подготовки к ГИА 2020», апрель 2020 (дистанционно).

МБОУ «СОШ №23»

В школе ежегодно с 2019 года проводится педагогический марафон, посвященный памяти академика РАО П.М.Эрдниева «Дейния его достойны восхищения, судьба его завидна», в рамках которого, проводятся открытые уроки, мастер - классы, внеурочные занятия, научно-практические конференции. Так , 15 октября 2019 года была проведена XV республиканская практическая конференция по технологии УДЕ, посвященная 98-летию со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева П.М.(приказ МО и Н РК от 04.10.2019 № 1378)

МБОУ «СОШ №20»

Кегярикова Е.Б. -провела открытый урок по алгебре в 8б классе по теме: «Факты и цифры ВОВ»;

Бембеева Т.А.- провела открытый урок по алгебре в 8а классе по теме: «Символы Победы»;

Пюрвеева Э.Б.- провела открытый урок по математике в 6а классе по теме: «Путешествие на планету положительных и отрицательных чисел»;

Муджикова Н.О. - провела открытый урок по алгебре в 10 а классе по теме: «Решение логарифмических уравнений»;

Бадмаева С.Ю. – провела интегрированный урок по математике в 6б классе «Урок – «Во имя Победы»

Басанов Б.В. - провел открытый урок-лекцию по информатике в 10 классе по теме

МБОУ «СОШ №3»

Проект «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развития финансового образования в Российской Федерации» педагоги Булхукова М.Ц. Сарангова И.С. приняли участие.

Был проведен «Фестиваль-дайджест естественно-математических наук»:

-Метапредметное мероприятие-спектакль «Спасибо тебе,Сердце!»

-КВН среди 7-х классов «Назад в будущее»

-Минифестиваль минипроектов

	<p>-Игра «60 секунд» среди 8 классов -Конкурс «Волшебная дверь в науку» -Закрытие Фестиваля «Парад наук» МБОУ «СОШ №12» Проведение Урока Цифры – октябрь-ноябрь 2020 г.; Проведение открытых уроков в рамках предметной недели (Баянова Т.П., Жардемова А.А.) Организация и проведение Олимпиады УДЕ муниципального и регионального этапов на базе школы МБОУ «СОШ №21» Школьный конкурс образовательных проектов «Есть свои радости в каждом виде творчества» (январь 2020 г.) уч. Нимгирова И.Н., проект «Тренажер для обучения теме «Произвольная» 2 место) Методический обучающий семинар «Применение электронных ресурсов при дистанционном обучении» (обучающие уроки учителей Нимгировой И.Н., Дорджиева Э.Б. «Использование современных электронных ресурсов: Фоксфорд – онлайн-платформа, Zoom – ресурс для проведения онлайн- видео- конференций, Talku – ресурс для проведения онлайн- видео- конференций. Проектирование современного урока математики, соответствующего требованиям государственного образовательного стандарта основного и среднего общего образования» (доклад Нимгировой И.Н. на МО) Открытые уроки на республиканском семинаре «Содержание и организация образовательной деятельности в начальной школе» (21.02.2020г.): 1. урок математики «Квадрат», 2^В класс (уч. Радачинская Е.В.) 2.урок математики «Счёт в пределах 10», 1^Д класс (уч. Усунцынова О.А.) 5. Открытый урок по теме «УДЕ на уроке алгебры при решении квадратных уравнений» (уч. Мулаев О.В.)</p>
3	<p>Организация проведения олимпиад и иных конкурсных мероприятий для учителей, преподавателей и научных работников в области математического</p> <p>БУ ДПО РК «КРИПКРО»: В 2020 году БУ ДПО РК «КРИПКРО» не проводил олимпиады и конкурсы для учителей математики. Преподавателями кафедры преподавания естественно-математических дисциплин была подготовлена аналитическая справка об итогах проведения VIII республиканской олимпиады учителей математики «КУБ» в 2020.</p>
6	

4.	10	<p>Развитие системы олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливой молодежи, молодых ученых, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры</p>	<p>БУ ДПО РК «КРИСКРО»: преподаватели кафедры ИКТ, Методики преподавания естественно-математических дисциплин, Дошкольного и начального образования являются разработчиками олимпиадных заданий ВОШ (муниципальный этап) по математике и информатике; являются членами предметного жюри</p>
5.	11.	<p>Поддержка образовательных организаций, в том числе нетиповых, реализующих основные и дополнительные образовательные программы для граждан, добившихся успехов в учебной деятельности, научной (научно-исследовательской) деятельности (одаренных детей, талантливой молодежи, молодых учителей и ученых («летние, зимние, вечерние школы» и др.)</p>	<p>Городовиковский р-он: В соответствии с календарным планом мероприятий Управления образования ГРМО РК на 2019 - 2020 учебный год, утвержденным приказом УО ГРМО РК от 31.08.2019г. №, на основании муниципальной программы Городовиковского районного муниципального образования республики Калмыкия «Развитие образования и воспитания в Городовиковском районе на 2015-2020 годы» от 23.12.2014г. № 614. в Городовиковском районе разработана «Дорожная карта» по данному направлению, согласно («дорожная карта») по организации работы в направлении развития и поддержки одаренных, талантливых детей и молодежи на 2019-2022г.г. утвержденным приказом УО ГРМО РК от 19.19.2019 года, в целях подготовки учащихся к муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников во время осенних каникул организованы учебно – тренировочные сборы (весенняя и осенняя сессии) в школах района. Всего приняло участие 153 учащихся по предмету математика. В целях реализации Указа Президента Российской Федерации "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года", во исполнение приказа Министерства образования и науки Республики Калмыкия от «Об утверждении Концепции региональной системы выявления и поддержки одаренных детей», постановления администрации Городовиковского РМО РК «О муниципальной программе Городовиковского РМО РК «Развитие образования и воспитания в Городовиковском районе», в целях совершенствования системы работы с одаренными, талантливыми детьми и молодежью в районе разработана дорожная карта по организации работы в направлении развития и поддержки одаренных, талантливых детей и молодежи на 2019-2022г.г., сформирован районный банк данных одаренных детей «Одаренные дети» (в районном банке - 326 человек).</p>

В целях поощрения и материального стимулирования учебной, внеурочной деятельности и в общественно значимой деятельности лучших обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций Городовиковского района Республики Калмыкия, на основании положения Главы Городовиковского РМО о порядке назначения, размерах премии Главы Городовиковского районного муниципального образования Республики Калмыкия "За особые успехи в учебной, внеурочной деятельности и в общественно значимой деятельности обучающихся муниципальных общеобразовательных организациях общеобразовательных организаций Городовиковского района Республики Калмыкия", утвержденном Решением Собранием депутатов Городовиковского районного муниципального образования Республики Калмыкия от 26 сентября 2019 года №294 в 2019-2020 учебном году организован конкурс на получение премии Главы Городовиковского РМО лучшим обучающимся общеобразовательных организаций. 27 обучающихся образовательных организаций Городовиковского района удостоены премии главы.

Кетченеровский р-он:

В соответствии с планом работы Отдела образования и культуры АКРМО на 2019-2020 учебный год, утвержденный приказом Отдела образования и культуры АКРМО от 27.08.2019г. № 313 на основании мониторинга по итогам государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в 2019 году, в целях повышения качества подготовки выпускников 9,11 классов к государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в 2020 году на базе МКОУ «Кетченеровская многопрофильная гимназия им. Х.Косиева», ежегодно проводятся «осенняя школа» и «весенние школы» для обучающихся 9-11 классов, сессии для учителей – предметников.

Ежегодно обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций района принимают участие в учебно-тренировочной сессии «Абитуриент» ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова».

Малодербетовский р-он:

В МКОУ «Малодербетовская гимназия им. Б.Б. Бадмаева» ежегодно вручается премия имени П.М. Эрдниева обучающимся, достигшим особых успехов в изучении математики.

Целинный р-он:

1. Осуществляется реализация муниципальной программы «Развитие образования Целинного района на 2016-2020 г.г.», утвержденная Постановлением Администрации Целинного РМО от 21.09.2015г. №549

		<p>2. Осуществляется реализация муниципальной подпрограммы «Одаренные дети».</p> <p>Яшалтинский р-он: г. Элиста: МБОУ «Элистинский лицей»: Лауреаты Премии Главы Республики Калмыкия школьникам за особые достижения в учебной и внеурочной деятельности в рамках реализации мероприятий «Поощрение талантливейшей молодежи» в 2020 году: Менкубушаев В.А., обучающийся 10 класса физико-математического профиля, Муджигов В.Д., обучающийся 10 класса физико-математического профиля.</p>
6	<p>Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи, молодых ученых в международных олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях и интенсивных образовательных программах (школах)</p>	<p>БУ ДПО РК «КРИПКРО»: В 2020 г. БУ ДПО РК «КРИПКРО» осуществлял консультационную и методическую поддержку мероприятий, направленных на приоритеты федерального проекта «Кадры для цифровой экономики», профориентационную работу со школьниками и привлечение их в сферу IT-технологий. Инициаторы «Урока цифры» — Министерство просвещения РФ, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ и АНО «Цифровая экономика». Задачами проекта являются развитие у школьников цифровых компетенций и ранняя профориентация: уроки помогают учащимся ориентироваться в мире профессий, связанных с компьютерными технологиями и программированием. Партнёрами проекта выступают компании «Яндекс», «1С» и Mail.ru Group, «Лаборатория Касперского» и благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее». Технологические партнеры — образовательная платформа «Кодвардс» и международная школа математики и программирования «Алгоритмика».</p> <p>Городовиковский р-он: - конкурс «Кенгуру» - 119 участников, 33 победителя - олимпиада «Инфоурок» 68 участников; - олимпиада школьников «Олимпус» - 95 участников, 13- победители, 26- дипломанты; - конкурс «КИТ- компьютеры, информатика, технологии» - 123 участника, 34 – победителя, 45 – призеров конкурса; олимпиада по математике на портале УЧИ.РУ – 275 участников</p> <p>Кетченеровский р-он: Лаганский р-он: Участие способных учеников в НПК «Бичкн Торскм», «Первые шаги в науке», «От учебного исследования –к научному поиску» и т.д. Участие учащийся в отборочном туре «Сириус» (МКОУ «ЛСОШ №3»)</p>

Малодербетовский р-он:

Обучающиеся ОУ района принимают активное участие в различных конкурсах, олимпиадах, научно-практических конференциях:

1. Республиканский конкурс «От исследования – к научному поиску»
2. Всероссийская онлайн олимпиада для учащихся 6 классов «Вершина математических знаний»
3. Всероссийская онлайн олимпиада для учащихся 8 класса «Увлекательная информатика»
4. Республиканская олимпиада «Цифровые умняшки»
5. Региональный конкурс «Цифровой верблужонок»
6. Всероссийский проект «Урок Цифры»:
 - «Искусственный интеллект и машинное обучение»
 - «Нейросети и коммуникации»
7. Всероссийская олимпиада по математике на УЧИ.РУ
8. Всероссийская олимпиада «Заврики»
9. Всероссийская олимпиада по математическому конкурсу «Кенгуру»
10. Общероссийская олимпиада «Мыслитель»
11. Международный математический конкурс «Дважды два»
12. Международная заочная викторина «Знания»
13. Международная олимпиада проекта «INTOLIM.ORQ»
14. Международный проект videoogoki.ru
15. Онлайн-олимпиада «Я люблю математику» (Яндекс – учебник)
16. Дистанционная олимпиада по математике «Хочу всё знать»

Сарпинский р-он:

МКОУ «Садовская сош №2 имени Д.А. Маковкина»: участие в Международной олимпиаде по математике «Клевер», Зима. (учитель Пичко А.Н.), 12 человек:

6 б класс

Убушаев С. – 2 место;

Ковалев С.- 3 м;

Шишканов А. – 3 м;

8 б класс:

Омарова К. -2 м;

Портапович А – 2 м;

Саклаков Е. – 2 м;

Черноиванов Д. – 3 м;

9 а класс:

Эрендженова Г. -2 м;

Дорджи- Гаряева Т. – 2м;

Дегтяренко О. - 2 м;

9б класс:

Бадаева И- 2 м;

ГалиповаР – 2м.

Целинный р-он:

Серия олимпиад "Школьный калейдоскоп" - 6 учащихся 6 классы, учитель Арсланова Ю.В. Международная олимпиада "Знаника" по математике - 14 человек, 5-7 классы, учитель Яшкаева В.П., 8 уч-ся- Худагулова Л.Б., 6 уч- Модункаева В.В.

Черноземельский р-он:

Обеспечено участие обучающихся общеобразовательных школ района, учителей математики и информатики в различных олимпиадах, конкурсах.

В региональном этапе олимпиады по математике в 2020 г. обучающаяся 7 класса МКОУ «Комсомольская гимназия им.Б.Басангова» Нимгирова Байна (рук-ль Тумудова С.В.) стала победителем.

В республиканской олимпиаде школьников по технологии УДЕ XII республиканской математической олимпиады школьников им.академика Российской академии образования П.М.Эрдниева академика РАО П.М. Эрдниева приняло участие:

- в школьном этапе 30.01.2020 - 212 участников, из них 38 победителей, 52 призера;

- в муниципальном этапе 20.02.2020г- 41 участник, из них 4 победителя и 11 призеров;

- в региональном этапе 12.03.2020г – из 2 победителей прошедших по квоте на участие в региональном этапе - нет призовых мест.

Юстинский р-он:

1)Организируются и проводятся Всероссийской олимпиады школьников по математике в установленных сроки среди обучающихся 4-11 классов. Так, в текущем учебном году в школьном этапе олимпиады приняло участие более 150 обучающихся, в муниципальном этапе 60 школьников.

2)В школах проводятся научно - практические конференции в рамках Дня науки с постоянно действующими математическими секциями. Организируются участие учащихся в конкурсных мероприятиях для одаренных детей, талантливой молодежи, направленных на развитие

математической грамотности и математической культуры различного уровня: «Гурнир Ломоносова». Обучающиеся ОУ активно принимают участие и показывают высокие результаты в дистанционных математических олимпиадах и конкурсах «Олимпус», «Олимпис», «КиТ», «Отличник математики». Ежегодно в общеобразовательных учреждениях проводятся интеллектуальные игры и для младших школьников, такие как «Первые шаги», «Умники и умницы» с включением математических конкурсов и викторин, недели математики и информатики.

Яшалтинский р-он: для обучающихся образовательных организаций Яшалтинского района, в целях развития талантов одаренных детей открыт и функционирует Центр по развитию и поддержке одаренных детей на базе МКОУ «Яшалтинская СОШ им. В.А. Панченко», в рамках которого проходят весенние, осенние, зимние сессии, включающие занятия по развитию математических способностей у обучающихся. Организуются и проводятся школьный и муниципальный этапы Всероссийской олимпиады школьников по математике, в которых приняли участие 159 обучающихся 4-11 классов Яшалтинского района и олимпиады по УДЕ, научно-практическая конференция «Первые шаги в науку», конкурс «Кенгуру», «КИТ». Во внеурочной деятельности обучающиеся принимают активное участие в олимпиаде по математике на портале УЧИ.РУ.

Ежегодно, отделом образования проводятся входные и выходные мониторинги знаний для обучающихся 5 – 11 классов по предметам «Русский язык» и «Математика». Мониторинг проводится в целях определения уровня знаний обучающихся. Также, по Плану работы отдела образования, проводятся тематические проверки по вопросам преподавания русского языка и математики в 9, 11 классах.

Яшкульский р-он:

муниципальный этап XII республиканской математической олимпиады школьников им. академика РАО П.М. Эрдниева (февраль 2020 г.)

Мушаев Церен Саврович-ученик 5кл. МКОУ «Яшкульская СОШ», победитель;

Мутулов Сангаджи Сергеевич- ученик 5кл. МКОУ «Чилгирская СОШ», призер;

Шуваев Виктор Анатольевич- ученик 5кл. МКОУ «Привольненская СОШ», призер;

Бегисова Диана Бадмаевна- ученица 7кл. МКОУ «Гашунская СОШ им. Очирова А.В.», победитель;

Лиджиев Лари Юрьевич- ученик 9кл. МКОУ «ЯМГ им. Хаглышевой Е.К.», победитель.

региональный этап XII республиканской математической олимпиады школьников им. академика РАО П.М. Эрдниева (март 2020)

	<p>Мушаев Церен Саврович, обучающийся 5 класса МКОУ «Яшкульская СОШ», Бегисова Диана Бадмаевна, обучающаяся 7 класса МКОУ «Гашунская СОШ им.Очирова А.В.»,</p> <p>Лиджиев Лари Юрьевич, обучающийся 9 класса МКОУ «ЯМГ им. Хаглышевой Е.К» первый тур IV республиканского интеллектуального математического марафона обучающихся 1-4 классов «Кудесник» (март 2020)</p> <p>Личное первенство:</p> <p>2 класс:</p> <p>3 место – Сургуев Ибрагим Асланович, МКОУ «Уттинская СОШ им.В.А.Ширяева».</p> <p>3 класс:</p> <p>1 место – Бавдаева Баина Руслановна, МКОУ «Привольненская СОШ»,</p> <p>2 место – Горяев Михаил Андреевич, МКОУ «Яшкульская СОШ».</p> <p>4 класс:</p> <p>1 место – Бадмаев Эрдни Цеценович, МКОУ «ЯМГ им. Хаглышевой Е.К.», Гаджимагомедова Сарият Ризвановна, МКОУ «Уттинская СОШ им.В.А.Ширяева», Мусаева Ясмина Темирхановна, МКОУ «Хулхутинская СОШ».</p> <p>2 место – Чимидов Чимид Олегович, МКОУ «Яшкульская СОШ».</p> <p>Командное первенство:</p> <p>3 место – команда МКОУ «ЯМГ им. Хаглышевой Е.К.».</p> <p>По итогам муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по предмету «Математик» 4-11классы в 2019-2020 учебном году - 9 победителей и 24 призера</p> <p>г. Элиста:</p> <p>МБОУ «Элистинский лицей»:</p> <p>Обучающиеся лицея принимают активное участие в различных конкурсах, олимпиадах, научно-практических конференциях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Республиканский конкурс «От исследования – к научному поиску» 2. Кавказская математическая олимпиада 3. МФТИ Олимпиада «Физтех» 4. МГУ им.Ломоносова Олимпиада «Покори Воробьевы горы» 5. Отраслевая олимпиада школьников «Газпром» 6. Объединенная межвузовская математическая олимпиада 7. НИЯУ «МИФИ» Отраслевая физико-математическая олимпиада «Росатом» 8. МГУ им.Ломоносова Олимпиада «Ломоносов»
--	---

	<p>9. Профильная программа МФТИ в г. Долгопрудный Московской области</p> <p>10. Профильная XV Всероссийская смена «Юный математик»</p> <p>12. Ноябрьская математическая образовательная программа ОЦ «Сириус» г. Сочи</p> <p>13. IV физико-математическая смена БУ ДО РК «Республиканский центр детского творчества»</p> <p>14. Яндекс лицей</p> <p>МБОУ «РНГ»</p> <p>Региональный робототехнический фестиваль «Робофест – Калмыкия 2020» (благодарность)(отв.Горяева Д.И., Убушаева К.С., Клипова И.В., Сарваева И.В., Бамбышева В.О., Агюшева Д.Э.);</p> <p>- Международный чемпионат First Russia Robotics Championship 2020г. Красноярск (отв.Клипова И.В.(2об-ся 2 класса);</p> <p>- Сертифицированные курсы по робототехнике (отв.Шишкарева Ю.В., Убушаева К.С. (51 об-ся 5-10кл.);</p> <p>Первый Международный фестиваль по роботехнике и информационным технологиям DIGITAL SKILLS (отв.Горяева Д.И., Убушаева К.С (1 место, 4 об-ся);</p> <p>- Республиканский конкурс «Цифровые умняшки» (1 место) отв.Оконова В.С. (1об-ся);</p> <p>- Участие во Всероссийской олимпиаде «Клеверок» (об-ся чел. (2-4 классы);</p> <p>- VIII республиканский математический конкурс-игра «Сайгак» (1-4) 70об.-ся);</p> <p>- Международная олимпиада «Кенгуру» (3-8 кл.)24 об-ся);</p> <p>- Всероссийский экономический диктант (10 класс)</p> <p>МБОУ «СОШ№18»</p> <p>«Учи. ру»-215 чел</p> <p>«Буковкин»-15 чел.</p> <p>«Лесная математика»-5 чел.</p> <p>Всероссийская он-лайн олимпиада «Умники России»-45 чел.</p> <p>Международная олимпиада по математике (Инфоурок)-28 чел.</p> <p>Республиканский конкурс-игра «Цифровые умняшки»-137 чел</p> <p>МБОУ «СОШ №21»</p> <p>VIII республиканский конкурс-игра «Сайгак-2020»-21 победитель (уч. Усуньынова О.А., Репкина Л.Е.)</p> <p>2.Международная интернет-олимпиада «Солнечный свет» (физика-11 класс Болдырева Баина-победитель уч. Эрдниева А.М.)</p>
--	---

	<p>3. Региональный роботехнический фестиваль «Робофест-Калмыкия-2020»-победитель-команда школы (тренер Дорджиев Э.Б.)</p> <p>1. Uchi.RU IV международная онлайн – олимпиада по математике для учеников 1-11 классов BRICSMATH.COM+ -6 победителей, 5 призеров;</p> <p>2. Международный проект «Интеллект будущего» осенний тур «Интеллект-Экспресс» предметные олимпиады: математика "Мир математики"-2 победителя, 3 призера;</p> <p>3. Международная олимпиада для младшего и среднего школьного звена конкурса «Умный Мамонтенок»-1 победитель, 10 призеров;</p> <p>4. Международный электронный конкурс «Звездный час» Математика-3 победителя, 6 призеров;</p> <p>5. Всероссийский математический конкурс «Решаю Сам»- победитель, 2 призера;</p> <p>6. Электронный конкурс "ЦИФРОВЫЕ УМНЯШКИ. Математика"-2 победителя;</p> <p>7. Всероссийская олимпиада «Круглый отличник», в номинации «математика»-4 победителя;</p> <p>8. Международная олимпиада «Инфоурок» зимний сезон 2020 по математике-15 победителей;</p> <p>9. Олимпиада «Олимпийские игры» по математике на сайте учи.ру – 1 победитель, 4 призера;</p> <p>10. Метапредметная олимпиада «Дино» на сайте учи.ру – 5 призеров;</p> <p>11. XII республиканская математическая олимпиада школьников им.Эрдниева П.М.-2 победителя;</p> <p>12. Олимпиада- 2020, осенняя сессия-13 победителей, 12 призеров;</p> <p>13. Игра "Слон" по математике-1 призер.</p> <p>МБОУ «СОШ №23»</p> <p>Участие в онлайн олимпиадах «Меташкола»-12 человек и на платформе «Учи.ру» - 25 человек.</p> <p>Участие в дистанционных олимпиадах, проводимых учебным центром «Сириус»-9 человек.</p> <p>МБОУ «СОШ №15» «Кенгуру»</p> <p>Отборочный тур интеллектуального многоборья «Цифровой верблжонок» Муниципальный этап 4 республиканский математический марафон «Кудесник» Занятия в рамках учебно-тренировочной сессии «Абитуриент» в «Калмыцком Государственном университете им. Б.Б.Городовиков» МБОУ «СОШ №3»</p>
--	---

		<p>IV региональный чемпионат «Молодые профессионалы» Worldskills Russia 2020 Республики Калмыкия Компетенция «Веб-дизайн и разработка», 2-4 марта 2020 МБОУ «СОШ №12» Участие в конкурсе «Кенгуру» Участие в олимпиадах, проводимых учебным центром «Сириус» Участие во Всероссийской олимпиаде по математике «Прояви себя», «Олимпус», «Пятью пять», «Росатом» Участие в научной конференции «Математически талант и математической образование» МБОУ «ЭКГ» Участие в XXVIII Межрегиональной олимпиаде школьников по математике «САММАТ»-11 чел; Прикаспийской межрегиональной олимпиады школьников Астраханского государственного университета по математике- 8чел. Участие в VIII республиканской конкурс-игре «Сайгак» -6 чел. Участие в XII республиканская математическая олимпиада школьников имени академика РАО П.М.Эрдниева (мун.этап – 2 чел) Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по математике – 2 чел.</p>
7.	13	<p>БУ ДПО РК «КРИПРО»: на сайте института размещено окно «Педагогическое наследие академика П.М.Эрдниева», в котором размещаются актуальные материалы по математическому образованию (http://www.kripkro.ru/index.php/39-pedagogicheskoe-nasledie-akademika-p-m-erdnieva) Городовиковский р-он: В районе функционирует районное методическое объединение учителей математики (приказ Управления образования ГРМО РК № от 29.08.2019г.) Кетченеровский р-он: На основании приказа Отдела образования и культуры АКРМО от 02.09.2019г. № 317 «Об организации участия во Всероссийских дистанционных уроках по профессиональной ориентации «ПроеКТОрия», обучающиеся 8-11 классов образовательных организаций Кетченеровского района приняли участие с 5 сентября по 19 декабря 2019г., во Всероссийских дистанционных уроках по профессиональной ориентации «ПроеКТОрия» Делегация Кетченеровского района в составе 9 педагогов, приняли участия в работе XV республиканской научно-практической конференции по технологии УДЕ, посвященной 98-летию со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пурви Мучкаевича.</p>

<p>математических знаний и математического образования в современном российском обществе</p>	<p>На основании приказов Министерства просвещения Российской Федерации от 21.11.2019 года № 02-1124 «О поддержке всероссийского образовательного мероприятия «Урок Цифры» по теме: «Сети и облачные технологии», Министерства образования и науки Республики Калмыкия от 25.11.2019 года №И1661 «Об участии во Всероссийском образовательном мероприятии «Урок Цифры» по теме: «Сети и облачные технологии» 2-15 декабря 2019г, обучающиеся и педагоги Кетченеровского района приняли участие.</p> <p>В соответствии с планом мероприятий муниципальной декады, посвященной 99-летию со дня рождения академика РАО Эрдниева П.М., 16 декабря 2020г. онлайн режиме прошла муниципальная научно-практическая конференция, посвящённая 99-летию со дня рождения академика РАО Эрдниева П.М., в которой приняли участие учителя предметники и учителя начальных классов.</p> <p>Лаганский р-он: Учителя МО являются участниками педагогических интернет – сообществ учителей математики, физики, информатики.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Всероссийский интернет-педсовет http:// pedsovet.org/ 2. Социальная сеть работников образования http://nsportal.ru 3. Завуч, инфо http://www.zavuch.info/ <p>Малодербетовский р-он: В целях вовлечения обучающихся в творческую деятельность, повышения их кругозора и интереса к математике, совершенствования профессионального мастерства педагогов во всех ОУ Малодербетовского района проведены Декады науки, Недели математики, конференции, музейные уроки, экскурсии в музей математики им. П.М. Эрдниева, тематические выставки, классные часы, посвященные жизни и деятельности Эрдниева П.М.</p> <p>Сарпинский р-он: В течение 2020 года на базе Отдела образования функционировало районное методическое объединение учителей математики. В его состав входили 14 учителей математики. Проведены 2 семинара на темы: «Основные способы оценивания ключевых компетенций учащихся», «Развитие творческих способностей обучающихся на уроках и внеурочных занятиях». В рамках данных семинаров проведены открытые уроки: «Решение неравенств второй степени с одной переменной. Метод интервалов», 9 класс, Толочко Ж.Г., учитель математики МКОУ «Садовская СОШ №1», «Свойства степени с натуральным показателем», 7 класс, Елышко Е.Ф., учитель математики МКОУ «Садовская сош №2 имени Д.А. Маковкина»; «Решение задач», 2 класс, Воробьева Т.В., учитель начальных классов МКОУ «Садовская СОШ №2 имени Д.А. Маковкина», «Решение задач», 3 класс, Пашенко С.В., учитель начальных классов. Проведены мастер-классы: «Формирование</p>
--	---

метапредметных компетенций при решении заданий 1-5 ОГЭ 9 класс», Дорджиева Е.Б.-Х., учитель математики МКОУ «Шарнугтовская школа имени Б.С. Санджарыкова», «Работа на образовательных платформах Учи.ру и Яндекс-учебник., Елышко Е.Ф., учитель математики МКОУ «Садовская сош №2 имени Д.А. Маковкина».

Целинный р-он: В 2020 году проведены 4 заседания РМО учителей математики и информатики по вопросам современного математического образования.

-Всероссийский педагогический конкурс "Современное образование" номинация "Открытый урок, занятие". Урок "Теорема о средней линии трапеции" - 1 место .09.12.19г. Федеральное агентство "Образование РУ" учитель Яшкаева В.П.

- Выступления учителей математики, информатики на предметных курсах КРИПКРО. Сотрудничество с инженерным факультетом КГУ.

Черноземельский р-он: На основании приказов Министерства образования и науки Республики Калмыкия № 88 от 24.01.2020г, МКУ «Отдел образования АЧРМО РК» № 42 от 27.01.2020г с 3 февраля по 13 февраля 2020 года в школах района прошла Декада науки. Декада была очень содержательной и насыщенной, хотя многие мероприятия не удалось провести в связи с карантином (в Артезианская СОШ № 1 проведен тематический урок по геометрии «Всё о треугольниках» - Манджиева А.А., выставка-обзор по робототехнике «В ногу со временем», учителя математики гимназии провели научно-практическую конференцию «Старт в науку», учитель математики Адыковской СОШ Умадыкова Т.К. провела открытый урок по геометрии в 7 классе на тему «Сумма углов треугольника», проектную работу «Математика в жизни человека» выполнили обучающиеся 5 класса Кумской СОШ, в Сарульской СОШ 6 февраля для учащихся 2-11 классов была показана презентация: «Эрдниев П.М. – и его детище: УДЕ». В этот же день прошел Математический турнир, посвященный П.М.Эрдниеву.

21.02.2020 г. на базе гимназии был проведен отборочный зональный этап 1 Всероссийского чемпионата по финансовой грамотности среди команд Черноземельского, Лаганского, Яшкульского и Юстинского районов. От района участвовали команды Артезианской СОШ № 1, гимназии и Комсомольской ОШ им.Н.С.Манджиева. 26-28.05.2020 г. команда гимназии приняла участие в дистанционном региональном этапе.

Юстинский р-он: В районе функционирует МО учителей математики, в состав которой входят 18 учителей. В рамках работы МО проводятся различные мероприятия, направленные на популяризацию математики: конкурсы, математические кружки и др.

Яналтинский р-он: для поддержки профессиональной деятельности учителей

		<p>математики работает методическое объединение учителей математики, физики и информатики; проводится поддержка лучших учителей математики общеобразовательных организаций, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования. Обобщение опыта работы педагогов призеров республиканской олимпиады «Куб» (Сангаджиев В. Н., педагог МКОУ «Октябрьская СОШ им. А. Дурнева»), педагогов применяющих в своей работе технологию УДЕ (Рыбалко Е. В., учитель математики МКОУ «Соленовская СОШ им. В.А. Казначеева» и Неговора Т. Н., учителя математики МКОУ «Ульяновская СОШ»). В сентябре 2020 года на базе МКОУ «Октябрьская СОШ им. А. Дурнева» состоялось открытие кабинета - музея математики им. академика П.М. Эрдниева.</p> <p>г. Элиста: МБОУ «Элистинский лицей»:</p> <p>В целях вовлечения обучающихся в творческую деятельность, повышения их кругозора и интереса к математике, совершенствования профессионального мастерства педагогов в лице проведены Декады науки, Недели математики, конференции, открытые уроки, тематические выставки, классные часы, посвященные жизни и деятельности Эрдниева П.М.</p>
10.	Создание общедоступных региональных баз данных по образовательным программам математической направленности (профиля); примерным рабочим программам внеурочной деятельности, дополнительным учебным предметам математического содержания в различных учебных предметах, курсов по выбору обучающихся	<p>2. Общее образование</p> <p>В республике реализуются следующие образовательные программы математической направленности:</p> <p>Лаганский р-он: Рабочие программы учителей математики, физики, информатики размещены на школьных сайтах.</p> <p>Малодербетовский р-он: В МКОУ «Зургановская СОШ» разработана общеобразовательная рабочая программа по алгебре и началам анализа в 10 классе (базовый и углубленный уровни изучения) (учитель – Сангаджиев И.Э.), а также рабочая программа внеурочной деятельности «Решай, смекай, отгадывай» в 1-4 классах (учитель Найминова Г.П.).</p> <p>Яшалтинский р-он: программа внеурочных занятий по математике «Матрица УДЕ» для обучающихся 5-9 классов.</p> <p>г. Элиста: МБОУ «КЭГ» «Занимательная математика» - 1-4 классы 1 час в неделю «Финансовая грамотность» - 5,6,7,8,9,10 классы «Тайны математики» - 8 классы «На пути к ОГЭ по математике» - 9 классы</p>

	<p>«В мире математики» - 10 классы МБОУ «РНГ» 1 класс- Робототехника; Магия математики 2 класс-Робототехника; Тайны математики 3 класс –Робототехника; В мире чисел 4 класс-Магия математики 5 класс- Живая математика ; Робототехника и электроника 6 класс-Робототехника и электроника 7 класс-Робототехника и электроника; Математические загадки 8 класс-Робототехника и электроника; Математический калейдоскоп 9 класс-Программирование; Подготовка к ОГЭ по математике МБОУ «СОШ № 8» «Математическая шкатулка» - 1-4 классы 1 час в неделю «В мире информатики» - 2-4 классы 1 час в неделю «Загадки математического царства» - 6-8 классы «Считай. Смекай. Отгадывай»-5 классы «Финансовая грамотность» - 6, 7 классы «Избранные вопросы математики» - 7, 8, 9, 10 классы «Компьютерные технологии» - 7, 9 классы «Практикум по математике» - 10-11 классы МБОУ «СОШ №18» Занимательная математика Информатика в играх и задачах Уроки творческого анализа Математика в различных сферах Рациональные алгебраические задачи, геометрия в задачах МБОУ «СОШ №21» Реализация программ внеурочной деятельности математической направленности: 1-4 классы – Умники и умницы (1 класс); – «Умная математика» (1 класс); –«Математическая шкатулка» (2 класс); – «Юный Архимед» (3 класс); – «Оригами» (4 класс); 5-7 классы – Живая математика (5 класс), – Математический калейдоскоп (6 класс), – В мире математики (7 класс) – Робототехника (8-9 класс). МБОУ «СОШ №23»</p>

	<p>Разработаны рабочие программы по внеурочной деятельности для физико-математического направления: «Решение экономических задач» и «Решение геометрических задач». Организация работы математических кружков для обучающихся 5,6 классов во внеурочной деятельности: «Наглядная геометрия» 5 класс, «Инфознайка» 5, 6 класс, «Головоломка (физика)» 5,6 класс, «Решение математических задач» 6-7 класс. Таким образом ведется целенаправленная работа по организации ранней профилизации с 8 класса.</p> <p>МБОУ «СОШ №10»</p> <p>На уровне учреждения созданы условия для дополнительных занятий с обучающимися – в учебный план введены занятия по внеурочной деятельности «Математическая смекалка» (5-10 класс), «Информатика в играх» (1-4 класс).</p> <p>МБОУ «СОШ №20»</p> <p>Рабочая программа внеурочной деятельности по математике (5-9 кл):</p> <p>5 кл – «Наглядная геометрия» Часть 1</p> <p>6 кл – «Наглядная геометрия» Часть 2</p> <p>7 кл – «Занимательная математика», «Увлекательный мир геометрии»</p> <p>8 кл – «За страницами учебника математики»</p> <p>9 кл – «Практикум по математике»</p> <p>Рабочая программа элективного курса по математике в 10-11 кл. «Математика в задачах»</p> <p>Рабочая программа элективного курса по информатике 10-11кл «Решение логических задач по ИКТ»</p> <p>МБОУ «СОШ №15»</p> <p>Внеурочные курсы: «Математические основы информатики», «Практикум по математике» в 10 классе, «За страницами математики» в 5,6 классах, «Увлекательная математика» в 7а,8а,8б «Математика после уроков» в 7б, «Математический тренажер» в 9 классах.</p> <p>МБОУ «СОШ №3»</p> <p>Внеурочная деятельность в рамках дополнительного образования.</p> <p>В этом учебном году велись занятия по внеурочной деятельности в рамках дополнительного образования.</p> <p>5 класс – Занимательная математика</p> <p>6 класс – математика+</p> <p>7 класс – Реальная математика</p> <p>8 класс – Задачи прикладного характера</p> <p>9 класс – Финансовая математика</p>

		<p>10 класс – Решение экономических задач МБОУ «СОШ №12» Занимательная математика, 5-6 кл Мир геометрии, 8-9 кл Решение нестандартных задач по математике, 10-11 кл.</p>
31	<p>Участие в работе «общенациональных интернет-школ» по математике для обучающихся 5-11 классов (не менее трех), в том числе на базе массовых открытых онлайн-курсов (МООК) в области математики.</p>	<p>БОУ ДПО «КРИПКРО» не осуществляет образовательную деятельность с учащимися школ Городовиковский р-он: Участие выпускников общеобразовательных организаций в on-line проектах (https://statgrad.org/), https://sdamgia.ru, https://flexlatrin.ru по подготовке к ГИА в форме ЕГЭ, ОГЭ. Проведены диагностические работы по математике. Организована подготовка обучающихся в on-line проектах (https://statgrad.org/). Кетченеровский р-он: В период ограничительных мероприятий, дистанционное обучение проводилось с помощью образовательных платформ: 1. Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ 2. Медиатека Издательства «Просвещение» https://media.prosv.ru/ 3. Учи.ру – интерактивная образовательная онлайн-платформа https://uchi.ru/ 4. Якласс- цифровой образовательный ресурс для школ со множеством заданий и тестов 5. Моя школа в online. https://cifra.school/ 6. Видеоуроки.нет \ https://videouroki.net/ 7. http://fipi.ru/- официальный сайт ГИА 8. https://reshu-oge.ru/- Решу ОГЭ Лаганский р-он: Образовательная платформа учи. ру., РЭШ. Участие в работе «общенациональных интернет-школ» по математике обучающихся 11 класса Малодербетовский р-он: Поэтапная подготовка к ВПР по математике «Готовимся к всероссийской проверочной работе». Обучающиеся 9, 11 классов принимают участие и проходят обучение в онлайн-курсах «РЕШУ. ЕГЭ», «Сдам ГИА», в вебинарах «Умскул», «Фоксфорд». Проведение консультаций, тренировочных ОГЭ, ЕГЭ по математике во всех ОУ района. Целинный р-он: Учителя математики, информатики используют различные электронные площадки и ресурсы: Российская электронная школа; Портал Math.ru: библиотека, медиатека, олимпиады, задачи, научные школы, учительская, история математики http://www.math.ru; Газета "Математика" издательского дома</p>

		<p>"Первое сентября" http://math.1september.ru; Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/; Виртуальная школа юного математика http://math.ournet.md</p> <p>ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию http://www.uztest.ru; Математические олимпиады и олимпиадные задачи http://www.zaba.ru; Математические этюды http://www.etudes.ru; Материалы для математических кружков, факультативов, спецкурсов http://www.mathematik.boom.ru; Международный математический конкурс "Кенгуру" http://www.kenguru.sp.ru; Московская математическая олимпиада школьников http://olympiads.mcspe.ru/mmo/</p> <p>-Учащиеся обучаются на таких учебных платформах: Учи.ру, РЭШ, Решу ОГЭ, Решу ЕГЭ, Знаника</p> <p>Юстинский р-он: Обучающиеся школ район принимают активное участие в олимпиадах на сайте: http://znanika.ru; учи.ру</p> <p>г. Элиста: МБОУ «Элистинский лицей»: Поэтапная подготовка к ВПР по математике «Готовимся к всероссийской проверочной работе».</p> <p>Обучающиеся 9, 11 классов принимают участие и проходят обучение в онлайн-курсах «РЕШУ. ЕГЭ», «Сдам ГИА», в вебинарах «Фоксфорд». Проведение консультаций, тренировочных ОГЭ, ЕГЭ по математике в 9, 11 классах.</p>
	<p>3. Профессиональное образование, образовательных организаций высшего образования</p> <p>45</p> <p>Поддержка образовательного обмена для преподавателей математики между субъектами Российской Федерации (летние и зимние школы и др.), проектов межрегионального партнерства, в том числе методической и консультационной поддержки со стороны регионов - лидеров</p>	<p>в том числе дополнительное, подготовка научно-педагогических работников образования и научных работников научных организаций, математическая наука</p> <p>В 2020 г БУ ДПО РК «КРИПКРО», в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID – 19 обмен преподавателей математики между субъектами Российской Федерации и Республикой Калмыкия не осуществлялся.</p>
49	Организация разработок	В БУ ДПО РК «КРИПКРО» в 2020 г. реализованы ДПП ПК по темам: Актуальные вопросы

	моделей реализации дополнительных профессиональных программ – программ повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки для учителей (преподавателей) математики на базе организаций высшего и дополнительного профессионального образования, исследовательских и научных центров	теории и методики преподавания математики в условиях реализации ФГОС; Совершенствование методического мастерства педагогов по результатам независимых процедур оценивания. Предмет математика. Данные программы реализованы по модели он-лайн обучения на платформе MOODLE (https://distant.kripkro.ru/)
4. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование		
51	Организация разработок навигаторов образовательных услуг в области математики	На сайте института регулярно обновляется информация в области математического образования http://www.kripkro.ru/index.php/39-pedagogicheskoe-nasledie-akademika-p-m-erdnieva ; http://www.kripkro.ru/index.php/24-vsrossijskaya-olimpiada-shkolnikov https://distant.kripkro.ru/
52	Создание интерактивных (деятельностных музеев математики, персональных музеев российских математиков)	БУ ДПО РК «КРИПКРО»: На сайте института функционирует раздел «Педагогическое наследие академика П.М.Эрдниева» http://www.kripkro.ru/index.php/39-pedagogicheskoe-nasledie-akademika-p-m-erdnieva ; Малодербетовский р-он: В п. Ики-Бухус функционирует музей имени Первого академика Калмыкии П.М. Эрдниева. В МКОУ «Малодербетовская гимназия им. Б.Б. Бадмаева» функционирует музей математики имени П.М. Эрдниева. Целинный р-он: Во время предметных недель, приуроченных к Республиканской декаде, посвященной 99-летию со дня рождения академика РАО П.М.Эрдниева в каждой школе района были проведены: классные часы, показ презентаций «Учитель. Солдат. Гражданин.» и выставок книжной и учебно-методической литературы (учебники П.М.Эрдниева, статьи и

		<p>книги о академике П.М.Эрдниеве - создателе технологии УДЕ) Яшалтинский р-он: в сентябре 2020 года на базе МКОУ «Октябрьская СОШ им. А. Дурнева» состоялось открытие кабинета - музея математики им. академика П.М. Эрдниева</p>
53	Создание математических интернет-порталов и социальных сетей, сервисов для создания и презентации творческих продуктов и проектов, массовых открытых онлайн-курсов (МООК) в области математики	<p>БУ ДПО РК «КРИПКО»: http://www.kripkro.ru/index.php/39-pedagogicheskoe-nasledie-akademika-p-m-erdnieva; http://www.kripkro.ru/index.php/24-vsrossijskaya-olimpiada-shkolnikov</p> <p>Малодербетовский р-он: У большинства педагогов на образовательном интернет-сервере МУЛЬТИУРОК созданы персональные страницы педагогов, где учителя публикуются конспекты уроков, внеклассных мероприятий, внеурочной деятельности, презентации</p> <p>Черноземельский р-он: В IV республиканском конкурсе презентаций «Интерактивная мозаика» среди педагогов республики (использование в образовании интерактивных и информационно-коммуникативных технологий как инструмента повышения качества образования, выявления лучших практик преподавания предмета) 1 место заняла учитель математики МКОУ «Комсомольская гимназия им.Б.Басангова» Алхастова Э.Я., руководитель РМО учителей математики, информатики и физики, 4 место – Горяева Л.М., учитель математики этой же школы.</p> <p>Юстинский р-он: 1)Полнение банка видеуроков и мастер- классов учителей математики, 2) Учителя математики регулярно публикуют свои разработки на персональных сайтах «ИНФОУРОК», «Мультиурок» и т.д.</p> <p>- «Деление дробей». Методическая разработка урока по математике в логике системно-деятельностного подхода. 6 класс. (авт. Джалиева Г.В., учитель математики МКОУ «ЦСОШ№2».</p> <p>- мастер-класс для учителей математики на тему «Решение задач ЕГЭ по геометрии</p> <p>г. Элиста: МБОУ «Элистинский лицей»: Учителя математики Волкова Е.М., Дорджиева Б.И., Лиджиева Н.О., Мукаева И.А. в рамках аттестации педагогов создали персональные сайты, где учителя публикуются конспекты уроков, внеклассных мероприятий, внеурочной деятельности, презентации.</p>
55	Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе - кружков), направленных на	<p>БУ ДПО РК «КРИПКО»: На сайте института размещается актуальная информация http://www.kripkro.ru/index.php/39-pedagogicheskoe-nasledie-akademika-p-m-erdnieva/1072-metodicheskaya-kopilka-konferentsii-ude</p> <p>Городовиковский р-он: В рамках ФГОС НОО в общеобразовательных организациях</p>

<p>развитие математических способностей обучающихся</p>	<p>Городовиковского района разработаны кружки: Математический кружок «Ментальная математика» для 3-5 классов «Юный математик», «Математика для всех», «Прикладная геометрия», «Наглядная математика», «Шахматы» 1-8 классы.</p> <p>Во всех ОО района ведется внеурочная деятельность, направленная на развитие математических способностей обучающихся 1-8 кл. (1489 чел.) участие в работе XI республиканской конференции «Актуальные проблемы современной физики и математики». Представлена рабочая программа по внеурочной деятельности составленную для обучающихся 7 класса; адаптированную программу для детей с ограниченными возможностями по здоровью. (ноябрь 2020)</p> <p>Выступление на семинаре учителей калмыцкого языка Городовиковского района по теме: «Использование национального компонента во внеурочной деятельности по математике» учителя математики МКОУ «Южная СОШ» Шаварикова С.Б. (февраль 2020)</p> <p>Лаганский р-он: Внеурочная деятельность по математике с 1 класса</p> <p>1 кл.- «Юный математик»</p> <p>3 кл. «Логика», «Занимательная математика»</p> <p>5-6 кл.- « Компьютерная графика»</p> <p>Внеурочная деятельность в рамках реализации ФГОС 1-8 кл.: «Веселая математика», «Математика и конструирование», «Математика вокруг нас», «Кружок «Юный математик»,</p> <p>11 кл. «Математика – Выпускнику»</p> <p>Малодербетовский р-он:</p> <p>В целях реализации Концепции развития математического образования в ОУ в рамках дополнительного образования были созданы кружки: «Решай, смекай, отгадывай», «Математический калейдоскоп», «Умники и умницы», «Занимательная математика», «Основы финансовой грамотности», «Путь к успеху», «Хочу всё знать», «К «пятёрке» шаг», «Занимательное естествознание», «Математика – мой друг».</p> <p>Целинный р-он: Реализуются программы внеурочной деятельности: "Увлекательная математика", "Математический клуб" (Арсланова Ю.В., ТСОШ им.Г.К.Жукова); «Математическое конструирование" (9кл) (ТСОШ); «Формулы математической красоты»(6кл) и «Школа мышления» (7кл)(автор- составитель Модункаева В.В. учитель МОБУ «Троицкая гимназия им. Б. Б. Городовикова».)</p> <p>Черноземельский р-он: В целях поддержки и распространения успешных практик</p>
---	---

	<p>дополнительного образования (в т.ч.кружков) в МКОУ «Артезианская СОШ № 1» для учащихся 5-9 классов организован кружок «Роботехника» (руководитель Улюмджиева В.В.), на спонсорскую помощь в размере 27000 р. приобретены 4 робота). В 4 классе введены занятия внеурочной деятельности «Мой первый робот», в 3 классе – «Легоконструирование», во 2 классе – «Информатика в картинках». Руководитель прошел курсовую подготовку по темам: «Использование образовательной роботехники и элементов программирования в школе», «Использование образовательной роботехники и элементов программирования в школе» (на базе БУ ДПО «КРИПРО»), «Базовые основы преподавания образовательной роботехники и конструирования» (Сертификат АНО ДО «Академия будущего «Професориум». По итогам участия в Республиканском фестивале «РОБОФЕСТ-2019» 1 место заняла команда «Солнг», 2 место - «Шанхай» (6 класс), руководитель: Улюмджиева ВВ.</p> <p>Юстинский р-он: Разработаны элективные и факультативные курсы по математике для обучающихся 9-х и 11-х классов: «Подготовка к ЕГЭ», «Подготовка к ОГЭ», « Математика в задачах»,«Система подготовки к ЕГЭ по математике», программы внеурочной деятельности «Умники и умницы», «Веселая математика», «Задачи на смекалку».</p> <p>Яшалтинский р-он: реализуется программа внеурочных занятий по математике «Матрица УДЕ» для обучающихся 5-9 классов; на базе всех общеобразовательных организаций Яшалтинского района работают кружки, проводятся внеурочные мероприятия направленные на развитие математических способностей обучающихся</p> <p>г. Элиста: МБОУ «Элистинский лицей»: В целях реализации Концепции развития математического образования в рамках дополнительного образования проводятся: - олимпиадные часы по математике в 8-11 классах, -Заочная математическая школа, -Заочная физико-математическая школа, -заседания клуба «Паскаль» МБОУ «РНГ» Предметная неделя учителей точных наук приказ от 04.12.2020г. № 356 (07 – 11.12.2020г.) - просмотр видео-фильма «Первая наука человечества» (5-7 классы); - внеклассное мероприятие «Знатоки мате математики» (5а класс); - урок по физике «Экспериментальное решение качественных задач на уроках физике</p>
--	--

		<p>«Механические колебания» (9б);</p> <ul style="list-style-type: none"> - внеклассное мероприятие «Головоломки со спичками» (6а); - урок по геометрии «Построение сечений многогранников» (10б); - урок математики «Теорема Пифагора» (8а); - математическая игра «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?» (7кл.); - конкурс «Лучшая модель объемного тела»(10кл.); - конкурс газет (5-6 кл.). <p>МБОУ «СОШ №21»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Математическая «Квест-игра» (в 8ые классы) 2. Математическая игра «Кто хочет стать отличником?» (5-е классы) 3. 3D- мастерская «Очумелые ручки» изготовление моделей математических фигур (10-11 классы) 4. «Математический бой» (7 класс) 5. Конкурс «Живой родник мышления и творчества» , посвященный П.М. Эрдниеву (7-8 классы); 6. Викторина «Лаборатория УДЕ»(5-6 классы)
59	<p>Организация мероприятий по присвоению общеобразовательным организациям известных российских математиков с целью увековечения их памяти и патриотического воспитания молодежи</p>	<p>Лаганский р-он: 27 августа 2014 году МКОУ «ЛСОШ №1» присвоено имя бывшего директора Люлякина Ивана Михайловича, учителя математики.</p> <p>Малодербетовский р-он: В п.Ики-Бухус функционирует музей имени Первого академика Калмыкии П.М. Эрдниева. Разработано Положение, проводится ежегодный турнир по волейболу среди учащихся школ района.</p> <p>В МКОУ «Малодербетовская гимназия им. Б.Б. Бадмаева» функционирует музей математики имени П.М. Эрдниева. Разработано Положение, ежегодно вручается премия имени П.М. Эрдниева за особые заслуги в изучении математики.</p> <p>Яшалтинский р-он: в сентябре 2020 года на базе МКОУ «Октябрьская СОШ им. А. Дурнева» состоялось открытие кабинета - музея математики им. академика П.М. Эрдниева</p>

5. Мониторинг и контроль реализации концепции		
61	<p>Организация мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р</p>	<p>БУ ДПО РК «КРИПКРО»: В 2020 г. БУ ДПО РК «КРИПКРО» было направлено письмо в муниципалитеты (исх. №48 от 27.01.20 г.) с просьбой о передаче информации по реализации Концепции развития математического образования в институт. Также институт принимает участие во всех мероприятиях мониторинга, иницируемых Министерством образования и науки РК. Так например, за прошедший 2020 год институт осуществлял аналитическую деятельность по ВПР, математическим олимпиадам различного уровня.</p>
63	<p>Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р</p>	<p>БУ ДПО РК «КРИПКРО»: Информация о проводимых мероприятиях по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации размещается на сайте института http://www.kripkro.ru/index.php/deyatelnost/kontsepsiya-ypro/864-kontsepsiya-razvitiya-matematicheskogo-obrazovaniya-v-rossijskoj-federatsii http://www.kripkro.ru/index.php/konkursy-olimpiady/909-o-provedenii-v-2019-godu-konkursa-na-prisuzhdenie-premij-luchshim-uchiteljam-za-dostizheniya-v-pedagogicheskoj-deyatelnosti http://www.kripkro.ru/index.php/deyatelnost/konferentsii-seminary/1078-sbornik-materialov-xv-respublikanskoj-nauchno-prakticheskoy-konferentsii-po-tehnologii-ude</p>

