

Содержание. Эчтәлек.

Нормативные, правовые акты. Норматив, хокукый актлар.....	2
Общие вопросы цифровизации в России. Россиядә цифрлаштыруның гомуми мәсьәләләре	3
Общие вопросы цифровизации в Татарстане. Татарстанда цифрлаштыруның гомуми мәсьәләләре.	4
На татарском языке. Татар телендә.....	9
Экономика. Право. Отрасли промышленности. Икътисад.....	10
Хокук. Сәнәгать тармаклары.	10
На татарском языке. Татар телендә.....	13
Сельское хозяйство Авыл хужалыгы	14
Здравоохранение. Сәламәтлек саклау	15
Культура. Мәдәният.....	16
На татарском языке. Татар телендә.....	21
Образование. Мәгариф	22
На татарском языке. Татар телендә.....	24
Языкознание. Тел белеме	25
На татарском языке. Татар телендә.....	25

Нормативные, правовые акты. Норматив, хокукий актлар.

1. Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года : Закон РТ от 17.06.2015 N 40-ЗРТ (ред. от 25.12.2019) : (принят ГС РТ 10.06.2015) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – Последнее обновление 02.08.2022. – Текст : электронный.

2. Об объявлении 2022 года в Республике Татарстан Годом цифровизации : Указ Президента РТ от 08.10.2021 N УП-800 // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – Последнее обновление 02.08.2022. – Текст : электронный.

3. О преобразовании Министерства информатизации и связи Республики Татарстан : Указ Президента РТ от 25.09.2019 N УП-574 (ред. от 18.09.2020) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – Последнее обновление 02.08.2022. – Текст : электронный.

4. О реализации национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация» в Республике Татарстан : Постановление КМ РТ от 28.02.2022 N 171 : (вместе с «Планом мероприятий по проведению в 2022 году в Республике Татарстан года цифровизации») // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – Последнее обновление 02.08.2022. – Текст : электронный.

5. Об утверждении государственной программы Республики Татарстан «Цифровой Татарстан : Постановление КМ РТ от 18.10.2021 N 980 // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – Последнее обновление 02.08.2022. – Текст : электронный.

6. Об утверждении Концепции цифровой трансформации Республики Татарстан на 2021 – 2024 годы : Постановление КМ РТ от 29.01.2021 N 35 // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – Последнее обновление 02.08.2022. – Текст : электронный.

Общие вопросы цифровизации в России. Россияда цифрлаштыруның гомуми мәсьәләләре.

7. Буркхардт Мартин. Краткая история цифровизации / Мартин Буркхардт ; [перевод с немецкого Н. Андреева ; художник Т. Борисова]. – Москва : Ад Маргинем Пресс : ABCdesign, 2021. – 183 с.: ил. – (А+А). – Загл. и авт. ориг.: Eine kurze geschichte der digitalisierung / M. Burkhardt.

8. Макафи Эндрю. Машина, платформа, толпа : наше цифровое будущее / Эндрю Макафи, Эрик Бриньолфсон ; перевод с английского Александра Поникарова. – 3-е изд. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2020. – 317 с.: ил. – Доп. тит. л. англ. – Загл. и авт. ориг.: Machine, platform, crowd: harnessing our digital future / Andrew McAfee, Erik Brynjolfsson.

9. Мошелла Дэвид. Путеводитель по цифровому будущему : отрасли, организации и профессии / Дэвид Мошелла ; [перевод с английского Л. Русу]. – Москва : Альпина Пабlishер, 2020. – 214 с.: ил., табл. – Библиогр. в подстроч. примеч. – Доп. тит. л. на англ. яз. – Загл. и авт. ориг.: Seeing digital a visual guide to the industries, organizations, careers / David Moschella.

10. О`Коннелл Марк. Искусственный интеллект и будущее человечества / Марк О`Коннелл ; [перевод с английского М. Кудряшова]. – Москва : Бомбора : Эксмо, 2020. – 267 с. – (Top Business Awards). – Алф. указ.: с. 264 – 267. – Загл. и авт. на яз. ориг.: To Be a Machine / Mark O`Connell. – На обл. также: Вы не умрётё.

11. Приключения технологий : барьеры цифровизации в России / Л. В. Земнухова [и др.] ; Федеральный научно–исследовательский социологический центр Российской Академии наук, Социологический институт РАН. – Санкт–Петербург, 2020. – 279, [1] с.: ил., табл., факс. – Авт. указаны на обороте тит. л.

12. Скиннер Крис. Человек цифровой : четвертая революция в истории человечества, которая затронет каждого / Крис Скиннер ; перевод с

английского Олега Сивченко. – 3–е изд. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2020. – 292 с.: ил. – Библиогр. в подстроч. примеч.

13. Уотсон Ричард. Технологии против Человека : как мы будем жить, любить и думать в следующие 50 лет? / Ричард Уотсон ; перевод с английского Л. И. Степановой. – Москва : Эксмо : Бомбора, 2020. – 316, [1] с. – (Образы будущего). – Загл. и авт. ориг.: Digital vs human / R. Watson.

14. Вайсман Джуди. Времени в обрез : ускорение жизни при цифровом капитализме / Джуди Вайсман ; перевод с английского Николая Эдельмана ; под научной редакцией Софьи Щукиной. – Москва : Дело, 2019. – 300, [1] с. – (Технологии / инновации / дизайн). – Библиогр. в подстроч. примеч. – Загл. и авт. на яз. ориг.: Pressed for time / Judy Wajcman. – На 3–й с. обл. авт.: Джиди Вайсман.

15. Ньюпорт Кэл. Цифровой минимализм. Фокус и осознанность в шумном мире / Кэл Ньюпорт ; перевод с английского Даниила Романовского. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2019. – 256 с. – Библиогр. в примеч. – Доп. тит. л. англ. – Загл. и авт. ориг.: Digital minimalism. Choosing a focused life in noisyworld / Cal Newport.

16. Обзор «Цифровизация России. Цифровые технологии – основа и двигатель цифровой экономики» / Е. В. Биряльцев [и др.] ; Академия наук Республики Татарстан, Институт прикладных исследований; под редакцией Е. В. Биряльцева. – Казань : Издательство Академии наук РТ, 2019. – 192 с. – Загл. обл.: Цифровизация России. Цифровые технологии – основа и двигатель цифровой экономики.

Общие вопросы цифровизации в Татарстане. Татарстанда цифрлаштыруның гомуми мәсьәләләре.

17. Харин Т. Как пройти путь от любви к математике до создания собственных разработок : [студент Университета Иннополис Тимур Харин

смог стать полноправным участником международного форума Kazan Digital Week 2022] / Т. Харин // Комсомольская правда. – 2022. – 5–12 окт. (№ 40–т). – С. 1 (приложение).

18. Бондаревская О. Сердце умного города : [технологии Иннополиса] / О. Бондаревская // Татарстан. – 2022. – № 9. – С. 6 – 11.

19. Минниханов Р. Искусственный интеллект – в приоритете : [директор Государственного бюджетного учреждения «Безопасность дорожного движения», председатель совета Ассоциации содействия цифровому развитию рассказывает о фотовидеофиксации] / Р. Минниханов // Татарстан. – 2022. – № 9. – С. 16 – 17.

20. Корякин О. К вам летит почтальон : [завершился Международный форум Kazan Digital Week – 2022. Обсуждали перспективы цифровой трансформации общества и решали как обеспечить научный суверенитет России] / О. Корякин // Российская газета. – 2022. – 28 сент. – 4 окт. (№ 218). – С. 15.

21. Гарифуллина Л. В Казани свою работу начал Международный форум Kazan Digital Week 2022 : [внедрение современных цифровых технологий в различные сферы жизни и производства] / Л. Гарифуллина // Комсомольская правда. – 2022. – 23 сент. (№ 74). – С. 8.

22. Косолапкин В. Казань стала центром цифровой трансформации страны : [в Казани проходит международный форум Kazan Digital Week–2022] / В. Косолапкин // Казанские ведомости. – 2022. – 23 сент. (№ 139). – С. 2.

23. Меркин С. Нам цифра строить и жить помогает : [о Международном форуме Kazan Digital Week–2022] / С. Меркин // Республика Татарстан. – 2022. – 22 сент. (№ 139). – С. 1–2.

24. Вольская В. Будущее – рядом ! : [особая экономическая зона «Иннополис» Татарстан – 10 лет] / В. Вольская // Аргументы и факты + прил. «Регион». – 2022. – 7–13 сент. (№ 36). – С. 4 (приложение).

25. Хакимуллина Р. В Казани открылся новый IT – парк имени Башира Рамеева : кто его может посещать и что внутри // Комсомольская правда. – 2022. – 7–14 сент. (№ 36–т). – С. 1 (приложение).

26. В Казани открыли новый IT – парк // Коммерсантъ. – 2022. – 1 сент. (№ 160). – С. 8.

27. Зарипова Э. В День республики в Казани открыли новый IT – парк имени Башира Рамеева : [беседа с главой Минтруда РТ Эльмирой Зариповой] /беседовала Р. Хакимуллина // Комсомольская правда. – 2022. – 31 авг. (№ 67–с). – С. 1.

28. Шакирова И. В День республики – 2022 в Казани пройдет фестиваль цифровой реальности и откроется новый IT – парк : [IT–парка им. Башира Рамиева, на мероприятии представят передовые deep tech – технологии] / И. В. Шакирова // Комсомольская правда. – 2022. – 24–31 авг. (№ 34–т). – С. 2 (приложение).

29. Шакирова И. В Иннополисе прошла первая в России Международная школа этики в сфере искусственного интеллекта : [в Университете Иннополис прошла первая международная школа AI Ethics Summer School] / И. Шакирова // Комсомольская правда. – 2022. – 10–17 авг. (№ 32–т). – С. 3 (приложение).

30. Шакирова И. В Татарстане подвели первые итоги Года цифровизации / И. В. Шакирова // Комсомольская правда. – 2022. – 27 июля –3 авг. (№ 30–т). – С. 1(15), 4 (18).

31. Платонов О. Год цифры : [в Татарстане идет год цифровизации] / О. Платонов // Российская газета. – 2022. – 26 июля (№ 162). – С. 16.

32. Хайруллин А. «Наша задача – чтобы любой сельский житель мог получить скоростной Интернет наравне с горожанами» : [о реализации мероприятий Года цифровизации рассказывает глава Минцифры Татарстана Айрат Хайруллин] / А. Хайруллин // Местное самоуправление в Татарстане. – 2022. – июнь (№ 2). – С. 20 – 25.

33. Хайруллин А. Что нового готовят в Татарстане : новые IT – парки и поддержка специалистов : [беседа с главой Минцифры РТ А. Хайруллиным] /

А. Хайруллин // Комсомольская правда. – 2022. – 25 мая (№ 39–с). – С. 2 (приложение).

34. Марьянов А. Цифровая трансформация Казани : обрабатывать жалобы горожан будет искусственный интеллект / А. Марьянов // Комсомольская правда. – 2022. – 13–20 апр. (№ 15–т). – С. 1 (приложение).

35. Дынник В. Фабрика «Спартак» станет Домом цифры : [Казанская обувная фабрика «Спартак» признана банкротом и окончательно закрыта. После реконструкции здания будет открыт технопарк Дом цифры] / В. Дынник // Казанские ведомости. – 2022. – 24 февр. (№ 26). – С. 2.

36. Любимова О. Придумал первую в России ЭВМ : [в Казани увековечат память создателя первой в России цифровой электронно–вычислительной машины, татарстанского изобретателя Башира Рамеева] / О. Любимова // Аргументы и факты + прил. «Регион». – 2022. – 9–15 февр. (№ 6). – С. 10.

37. Габдуллина А. Что уже было сделано и что еще предстоит : 2022 год объявлен в Татарстане Годом цифровизации / А. Габдуллина // Комсомольская правда. – 2022. – 19 – 26 янв. (№ 3–т). – С. 2–3 (приложение).

38. Марьянов А. Год цифровизации в Татарстане : курсы трансформации и Wi-Fi за миллиард рублей : [открытие новых объектов, запуск ряда программ, проведение выставок, всероссийских конкурсов и конференций] / А. Марьянов // Комсомольская правда. – 2022. – 19 янв. (№ 3). – С. 8.

39. Госслужащий «цифровой» эры : [в Татарстане 2022 год объявлен Годом Цифровизации. Учеба служащих органов местного самоуправления РТ цифровой трансформации] // Местное самоуправление в Татарстане. – 2021. – дек. (№ 4). – С. 56–59.

40. Корякин О. Изменить мир за 48 часов: [в Казани завершился финал всероссийского конкурса «Цифровой прорыв»] / О.Корякин // Российская газета. – 2021. – 8–14 дек. (№ 279). – С. 15.

41. Корякин О. Праздник на улице айтишников : [послание президента РТ Рустама Минниханова к Госсовету республики; в Казани появится ИТ–

квартал, а 2022–й станет Годом цифровизации в РТ] / О. Корякин // Российская газета. – 2021. – 13–19 окт. (№ 234). – С. 17.

42. Кондрева О. С государством на ты : [Национальная программа «Цифровая трансформация» задача по увеличению доли социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 %, в Татарстане будет выполнена] / О. Кондрева // Российская газета. – 2021. – 4–10 авг. (№ 175). – С. 16.

43. Хайруллин А. В стране идет «принудительная» цифровизация : [беседа с министром цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи РТ] / А. Хайруллин // Известия Татарстана. – 2020. – 10–16 апр. (№ 12). – С. 3.

44. Курбангалиев Т. Цифровизация энергетики Татарстана : [беседа с заместителем генерального директора ОАО «Сетевая компания» по информационным технологиям] / Т. Курбангалиев // Комсомольская правда. – 2020. – 25 марта–1 апр. (№ 13–т). – С. 14.

45. Мамедьяров З. Не олимпиада и не экзамен : [в Казани прошел финал IT – конкурса – «Цифровой прорыв»] / З. Мамедьяров // Эксперт. – 2019. – № 41. – С. 44–46.

46. Семина К. Путь победителя : [в сентябре в Казани прошел российский IT–конкурс «Цифровой прорыв»] / К. Семина // Татарстан. – 2019. – № 10. – С. 16–19.

47. Трифонова П. Для лучших айтишников страны : [в Казани пройдет финал всероссийского конкурса «Цифровой прорыв», претендующий на Книгу рекордов Гиннеса] / П. Трифонова // Республика Татарстан. – 2019. – 27 сент. (№ 142). – С. 1–2.

48. Семеркин С. Казанский конкурс в Книге рекордов Гиннеса : завершившийся в Казани финальный хакатон конкурса айтишников «Цифровой прорыв» установил мировой рекорд по числу участников / С. Семеркин // Республика Татарстан. – 2019. – 1 окт. (№ 144). – С. 2.

49. Трифонова П. Прорвемся к «цифре» : [в Казани состоялся всероссийский конкурс IT-специалистов «Цифровой прорыв»] / П. Трифонова // Республика Татарстан. – 2019. – 1 окт. (№ 144). – С. 1–2.

50. Минуллина Т. Производство, финансы, IT, туризм, мода, медиа... – халяль : [беседа с руководителем Агентства инвестиционного развития РТ накануне XI Международного экономического саммита «Россия – Исламский мир : KazanSummit 2019»] / беседовал З. Давлетшин // Эксперт ТАТАРСТАН. – 2019. – 1–30 апр. (№ 14–18). – С. 12–13.

На татарском языке. Татар телендә.

51. Бондаревская О. Акыллы шәһәрнең йөрәге : [Иннополис технологияләре] / О. Бондаревская // Татарстан. – 2022. – № 9. – 6 – 11 б.

52. Гарифуллина Ч. Хыялланудан – чынбарлыкка : [Казанда Digital Week Халыкара форумында цифрлы чорның яңа һөнәрләре, алда торган бурычлар турында сүз барды] / Ч. Гарифуллина // Ватаным Татарстан. – 2022. – 23 сент. (№ 139). – 5 б.

53. Гарифуллина Ч. «Спартак» тугел – IT парк : [Казанда яңа IT парк кулланышка тапшырылды. Ул Бәшир Рәмиев исемен йөртәчәк] / Ч. Гарифуллина // Ватаным Татарстан. – 2022. – 2 сент. (№ 127). – 2 б.

54. Гарифуллина Ч. Сүздә генә калмасын : [цифрлаштыру елындагы чаралар турында] / Ч. Гарифуллина // Ватаным Татарстан. – 2022. – 22 июль (№ 104). – 3 б.

55. Хәйруллин А. «Безнең бурыч – һәр авыл кешесе өчен шәһәр халкы белән беррәттән тиз йөрешле интернет булдыру» : [цифрлаштыру елында башкарылачак чаралар турында Татарстан Министрлар Кабините башлыгы Азат Хайруллин ойланырда сөйләде] / А. Хәйруллин // Татарстанда жирле үзидарә=Местное самоуправление в Татарстане. – 2022. – июнь (№ 2). – 20 – 25 б.

56. Гарифуллина Ч. Санлы елның санаулы эшләре : [цифрлаштыру елында үзгәрешләр кайсы тармакларга кагылыр?] / Ч. Гарифуллина // Ватаным Татарстан. – 2022. – 19 гыйнв. (№ 7). – 2 б.

57. «Цифрлы» эра дәүләт хезмәткәре : [Татарстанда 2022 нче ел цифрлаштыру елы дип игълан ителде. Шуна күрә республикада жирле үзидәрә органнары хезмәткәрләрен цифрлы трансформациягә укытулар бара] // Татарстан Республикасында жирле үзидәрә=Местное самоуправление в Татарстане. – 2021. – дек. (№ 4). – 56–59 б.

58. Татарстан Республикасында 2022 елны Цифрлаштыру елы дип игълан итү турында : [указ. 08.11.2021. №ПУ–800] // Ватаным Татарстан. – 2021. – 12 окт. (№ 148). – 2 б.

59. Бәдриев Д. Казан цифрлы дөнья атнасына чума : [Казанда 21–24 сентябрь көннәрендә Казан Digital Week-2021 халыкара форумы уза] Д. Бәдриев // Шәһри Казан. – 2021. – 21 сент. (№ 103). – 2 б.

60. Мифтахова С. Дөнъяны IT–белгечләр үзгәртәчәк : [«Казан Экспо»да «Санлы ыргылыш» беренче бөтенроссия бәйгесе уза] / С. Мифтахова // Ватаным Татарстан. – 2019. – 28 сент. (№ 143). – 2 б.

Экономика. Право. Отрасли промышленности. Икътисад.

Хокук. Сәнәгать тармаклары.

61. Полторыхина С. В. Инновационное развитие и цифровая трансформация регионов России / С. В. Полторыхина ; Казанский инновационный университет имени В. Г. Тимирязова. – Казань : Познание, 2022. – 155 с. : ил. – Библиогр.: с. 127–147.

62. Регулирование правоотношений в условиях цифровизации в период пандемии : современное состояние и перспективы развития : сборник статей / Казанский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский

государственный университет правосудия». – Казань : Отечество, 2021. – 445 с.

63. Сафин Ф. М. Трансформация региональной медиаиндустрии в эпоху цифровизации (на примере Республики Татарстан) / Ф. М. Сафин, Э. А. Туганова ; Казанский государственный институт культуры. – Казань : Казанский государственный институт культуры, 2020. – 131 с.: ил.

64. Трансформация и цифровизация правового регулирования общественных отношений в современных реалиях и условиях пандемии : коллективная монография / Верховный суд Российской Федерации ; Казанский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет правосудия»; под редакцией И. В. Воронцовой. – Казань : Отечество, 2020. – 414 с.

65. Гараева В. Казань оцифровали : [завершена модернизация системы управления движением поездов и введена в эксплуатацию микропроцессорная централизация стрелок и светофоров МПЦ – ЭЛ на станции Казань] / В. Гараева // Гудок. – 2022. – 7 окт. (№ 185). – С. 3–4 (1–2).

66. Сабирзянов Д. «У ИТ – сферы очень тесная связь с бизнесом» – программист из Татарстана Данил Сабирзянов /беседовала И. Шакирова // Комсомольская правда. – 2022. – 14–21 сент. (№ 37–т). – С.1 (приложение).

67. Татарстан совместно с РосдорНИИ строит полигон для испытания беспилотников : [на территории особой экономической зоны «Алабуга»] // Бизнес. Финансы. Экономика. – 2022. – авг. (№ 16). – С. 51.

68. Яруллин Г. Переход на цифровые рельсы : [профком Татнефти успешно внедряет в свою работу инновационные технологии] / Г. Яруллин // Российская газета. – 2022. – 20–26 июля (№ 158). – С. 18.

69. Курбатов А. Умные перемены : [АО «Сетевая компания» внедряет цифровую концепцию управления энергетическими объектами] / А. Курбатов // Российская газета. – 2022. – 25–31 мая (№ 111). – С. 16.

70. Кондрева О. Залп татарстанской «Авроры» : [в Иннополисе нашли замену зарубежным программным продуктам] / О. Кондрева // Российская газета. – 2022. – 18–24 мая (№ 106). – С. 16.

71. Платонов О. Нажми на кнопку : [татарстанский бизнес заработал на маркетплейсах] / О. Платонов // Российская газета. – 2022. – 12 мая (№ 101). – С. 14.

72. Туманская О. Цифровая торговля спасает бизнес : [татарстанский бизнес ищет точки роста при санкциях] / О.Туманская // Татарстан. – 2022. – № 4. – С. 4 – 7.

73. Цифровые подстанции, заправки для электромобилей и работа с потребителями : энергетический форум в Казани : [Татарстанский международный форум по энергетике и энергоресурсоэффективности (ТЭФ – 2022)] // Комсомольская правда. – 2022. – 27 апр. – 4 мая (№ 17–т). – С. 17 (приложение).

74. Кондрева О. Стрелка из Иннополиса : [ученые из Центра компетенций Национальной технологической инициативы, созданного на базе Университета Иннополис, создали четвероногого робота–собаку] / О. Кондрева // Российская газета. – 2022. – 13–19 апр. (№ 80). – С. 16.

75. Марьянов А. Как Иннополис за 10 лет стал самым цифровым и технологичным городом России : [особая экономическая зона «Иннополис» Татарстан] / А. Марьянов // Комсомольская правда. – 2022. – 13–20 апр. (№ 15–т). – С. 1 (приложение).

76. Кудрявцева С. С. Комплексный подход к оценке цифровой зрелости промышленности / С. С. Кудрявцева [и др.] // Информационные технологии. – 2022. – № 3. – С. 156–162.

77. Стрекалова Г. Р. Особенности и перспективы развития высокотехнологичных отраслей промышленности в Республике Татарстан : [статья рассматривает модель государственной поддержки молодежного социального предпринимательства с учетом специфики регионального развития и на основании эмпирического исследования социально–

политических, экономических и социокультурных метрик результирующих стратегию развития молодежного социального предпринимательства в Республике Татарстан] / Г. Р. Стрекалова // Управление устойчивым развитием. – 2022. – янв.–фев. (№ 1 (38)). – С. 22–26.

78. Гайзатуллин Р. Р. К вопросу цифровой трансформации системы управления финансами региона : [статье отражены этапы формирования в Республике Татарстан целостной системы управления финансами, особенности процесса цифровой трансформации в государственном секторе, а также проблемы, с которыми столкнулась республика при осуществлении цифровизации государственных и муниципальных финансов] / Р. Р. Гайзатуллин // Финансы. – 2021. – № 12. – С. 5–9.

79. Демина И. BIM – технологии обеспечат прозрачность : [национальный проект «Цифровая экономика» пришел в строительную отрасль] / И. Демина // Парламентская газета. – 2021. – 26 нояб.–2 дек. (№ 44). – С. 21.

80. Вершинин С. Благоприятная дюжина : [12 городов РТ признаны комфортными для жизни граждан] / С. Вершинина // Строительная газета. – 2020. – 17 апр. (№ 15). – С. 1, 8–9 (приложение).

81. Курбангалиев Т. Цифровизация энергетики Татарстана : [беседа с заместителем генерального директора ОАО «Сетевая компания» по информационным технологиям] / Т. Курбангалиев // Комсомольская правда. – 2020. – 25 марта–1 апр. (№ 13–т). – С. 14.

82. Морохин Н. Цифры и деньги : [сетевая школа передового опыта управления «Казначейство» Департамента корпоративных финансов ОАО «РЖД» прошла 14–15 ноября в Казани] / Н. Морохин // Гудок. – 2019. – 19 нояб. (№ 212). – С. 2.

83. Искусственный интеллект на службе ПАО «Нижнекамскнефтехим» // Комсомольская правда. – 2019. – 28 авг. – 4 сент. (№ 35–т). – С. 17 (приложение).

На татарском языке. Татар телендә.

84. Югары Осландагы подстанция белән Буадан идарә итеп булачак: [«Сетевая компания» жәмгыяте Татарстанда тагын ике цифрлы подстанция ачты] // Ватаным Татарстан. – 2020. – 28 авг. (№ 125). – 6 б.

85. Фәрдиев И. Илшат Фәрдиев : «ГОЭЛРО планыннан цифралы энергетикага!» : [«Сетевая компания» ААЖ генераль директоры Илшат Фәрдиев белән әңгәмә] / И. Фәрдиев // Ватаным Татарстан. – 2019. – 27 дек. (№ 192). – 6 б.

Сельское хозяйство Авыл хужалыгы.

86. Водяников В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики : монография / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова. – Науч. изд. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2021. – 175 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 170–175.

87. Мингазов М. О «цифре» на ферме, рекордных надоях и узи для коров : [о цифровизации в сельском хозяйстве рассказывает директор «Вамин» Минтимер Мингазов] / М. О. Мингазов // Татарстан. – 2022. – № 9. – С.14 – 15.

88. Сёмина К. Сельхозкультура от робота : [цифровизация в сельском хозяйстве] / К. Сёмина // Татарстан. – 2022. – № 9. – С. 12 – 13.

89. Якушева Ф. Погодный урок пошел впрок : [Татарстан относится к числу зон рискованного земледелия. Цифровизация в сельском хозяйстве РТ] / Ф. Якушева // Парламентская газета. – 2022. – 29 июля– 4 авг. (№ 29). – С. 12.

90. Цифровизация в сельском хозяйстве РТ // Парламентская газета. – 2022. – 29 июля–4 авг. (№ 29). – С. 12.

91. Цифровизация АПК : на выставке «Агроволга» представили современные решения : [с 6 – 8 июля в выставочном центре состоялась

сельскохозяйственная выставка] // Комсомольская правда. – 2022. – 13–20 июля (№ 28–т). – С. 17.

92. Шакирова И. Роботы и новые IT – решения в полях Татарстана : [цифровизация сельского хозяйства] / И. Шакирова // Комсомольская правда. – 2022. – 20–27 апр. (№ 16–т). – С. 15 (приложение).

93. Любимова О. Цифровизация в каждое село : [мобильного интернета нет в 624 селах РТ] / О. Любимова // Аргументы и факты + прил. «Регион». – 2022. – 9–15 февр. (№ 6). – С. 4.

94. Шадриков А.В. О снежных барсах, «зелёных» районах и цифровой трансформации : [беседа с министром экологии и природных ресурсов РТ о том, как реализуется национальный проект «Экология»] / беседовала В. Акифьева // Республика Татарстан. – 2021. – 14 янв. (№ 3). – С. 5.

95. Зяббаров М. А. Высокие технологии – точка роста для аграриев : [беседа с министром сельского хозяйства и продовольствия РТ М. А. Заббаровым о цифровизации АПК Татарстана] / беседовала К. Безденежных // Татарстан. – 2020. – № 2. – С. 9.

96. Якушева Ф. Агропром Татарстана : тотальная цифровизация : [без масштабной цифровизации обеспечить эффективность сельхозпроизводства крупных компаний будет невозможно] / Ф. Якушева // Парламентская газета. – 2019. – 6–12 дек. (№ 44). – С. 18.

Здравоохранение. Сәламәтлек саклау.

97. Рудалева И. А. Моделирование инновационного поведения персонала в процессе цифровизации регионального здравоохранения / И. А. Рудалева, И. А. Кабашева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский (Приволжский) федеральный университет ; Институт управления, экономики и финансов. – Казань : Отечество, 2019. – 149 с.: табл. – Библиогр.: с. 124–143.

98. Шакирова И. В Казани разработали бесплатный онлайн – сервис мониторинга здоровья «Связь» / И. В. Шакирова // Комсомольская правда. – 2022. – 1–8 июня (№ 22–т). – С. 4 (приложение).

99. Кондрева О. Цифровая перестройка : [в Казани на пациентов РКБ наденут электронные браслеты] / О.Кондрева // Российская газета. – 2022. – 2–8 февр. (№ 23). – С. 16.

Культура. Мэдэният.

100. Бородина Е. И. Цифровые технологии организации хранения музейных ценностей : в рамках Национального проекта «Культура» Федерального проекта «Творческие люди» : методическое пособие по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации / Е. И. Бородина, Г. Р. Назипова ; Министерство культуры Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный институт культуры» – Казань : Издательство ИП Сагиева А. Р., 2021. – 99 с.

101. Методика и практика создания цифровых образовательных ресурсов : в рамках Национального проекта «Культура» Федерального проекта «Творческие люди» : методическое пособие по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации / Министерство культуры Российской Федерации; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный институт культуры», составители : П. С. Вавилов, Т. В. Леонтьева. – Казань : Издательство ИП Сагиева А. Р., 2021. – 94 с.

102. Методы, средства и цифровые технологии организации дистанционного образования с сфере культуры и искусства : в рамках Национального проекта «Культура» Федерального проекта «Творческие

люди» : методическое пособие по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации / Д. Д. Аветисян, Л. З. Бородовская, О. Ю. Голубева и др. ; Министерство культуры Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный институт культуры» ; составители : О. Ю. Голубева, З. М. Явгильдина. – Казань : Издательство ИП Сагиева А. Р., 2021. – 195 с.

103. Мониторинг и прогнозирование деятельности учреждений культуры в цифровой среде : в рамках Национального проекта «Культура» Федерального проекта «Творческие люди» : методическое пособие по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации / Министерство культуры Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный институт культуры» ; авторы–составители : Р. С. Гарифуллина, Ф. М. Сафин, З. М. Явгильдина. – Казань : Издательство ИП Сагиева А. Р., 2021. – 105 с.

104. Основы проектного менеджмента в сфере культуры : фандрайзинг, социальные, цифровые, инвестиционные культурные проекты : в рамках Национального проекта «Культура» Федерального проекта «Творческие люди» : методическое пособие по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации / Министерство культуры Российской Федерации , Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный институт культуры» ; составители : Р. С. Гарифуллина, Ф. М. Сафин, З. М. Явгильдина. – Казань : Издательство ИП Сагиева А. Р., 2021. – 116 с.

105. Принципы и условия цифрового сбора, хранения и обработки персональных данных : в рамках Национального проекта «Культура» Федерального проекта «Творческие люди» : методическое пособие по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения

квалификации / Министерство культуры Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный институт культуры» ; составители : Н. А. Бабиева, Т. В. Леонтьева, Г. В. Матвеева. – Казань : Издательство ИП Сагиева А. Р., 2021. – 135 с.

106. Современные цифровые технологии организации волонтерской деятельности в сфере культуры : в рамках Национального проекта «Культура» Федерального проекта «Творческие люди» : методическое пособие по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации / Министерство культуры Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный институт культуры» ; составители : Л. Ф. Мустафина, Т. В. Леонтьева. – Казань : Издательство ИП Сагиева А. Р., 2021. – 150 с.

107. Формирование информационной культуры детей : цифровые технологии, сетевой этикет, информационная безопасность : в рамках Национального проекта «Культура» Федерального проекта «Творческие люди» : методическое пособие по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации / Министерство культуры Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный институт культуры» ; составители : А. Р. Абдулхакова, С. Д. Бородина. – Казань : Издательство ИП Сагиева А. Р., 2021. – 143 с.

108. Тимерзянова М. Ф. Библиотека из будущего : [Национальная библиотека Республики Татарстан в эпоху цифровизации активно встраивается в современную информационную систему] / М. Ф. Тимерзянова // Татарстан. – 2022. – № 9. – С. 50 – 55.

109. Мушкина И. Современная культура : традиции и цифровизация : [парламенты Татарстана и Чувашии обменялись опытом внедрения новых

технологий] / И. Мушкина // Парламентская газета. – 2022. – 23–29 сент. (№ 35). – С. 22.

110. Смирнов Д. Культура переходит в цифровой формат : [с пресс-конференции первого заместителя министра культуры РТ Ю. Адгамовой: оцифровка предметов искусства в выставочной деятельности] / Д. Смирнов // Казанские ведомости. – 2022. – 27 сент. (№ 140). – С. 3.

111. Акифьева В. Выстраивание межнациональных отношений – это искусство : [в Иннополисе прошел IX Форум региональных и национальных средств массовой информации России] / В. В. Акифьева // Парламентская газета. – 2022. – 2–8 сент. (№ 32). – С. 22.

112. К празднику представлены новые объекты : [30.08.2022 г. Президент РТ Р. Минниханов принял участие в открытии памятника народному артисту ТАССР Р. Вагапову и в открытии семейного фестиваля цифровых технологий Tat Future] // Республика Татарстан. – 2022. – 2 сент. (№ 128). – С. 4.

113. Лебедев А. На нашу журналистику собрали досье : [в Союзе журналистов РТ состоялась презентация новой цифровой Энциклопедии татарстанской журналистики и печати] / А. Лебедева // Республика Татарстан. – 2022. – 27 мая (№ 74). – С. 3.

114. Фазлеев М. Ш. Совершенствование туристической архитектурной среды города Чистополя Республики Татарстан на примере Толкишской мельницы с использованием метода цифрового туризма / М. Ш. Фазлеев, Р. Н. Дияров // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2022. – № 2 (60). – С. 104–115.

115. Кустабаева Л. Цифровые технологии делают народную культуру открытой для всех : [беседа с народной артисткой РФ, заслуженным деятелем искусств РФ и РТ Л. Кустабаевой о том, как цифровизация, может повлиять на сохранение культурного наследия, о сохранении памяти композитора С. Сайдашева, о деятельности культурного центра «Сайдаш»] /беседовала О. Иваннычева // Казанские ведомости. – 2022. – 11 февр. (№ 20). – С. 5.

116. Мушкина И. О земской культуре замолвите слово : [Министерство культуры РТ поддерживает творческую молодежь грантами в т. ч. и в области цифровых технологий] / И. Мушкина // Парламентская газета. – 2021. – 24 дек.–13 янв. (№ 48). – С. 21.

117. Акифьева В. О развитии цифровой культуры и не только : [в 2021 г. в РТ стартует национальный проект «Культура» – строительство центров культурного развития нового формата. В Доме Правительства РТ состоялся брифинг министра культуры И. Аюповой] / В. Акифьева // Республика Татарстан. – 2021. – 4 марта (№ 30). – С. 4.

118. Шарипов. И. И. Опыт применения цифровых технологий на примере деятельности Дома дружбы народов Татарстана / И. И. Шарипов // Вестник НЦБЖД. – 2021. – № 4 (50). – С. 174–181.

119. Якупова В. Грозит ли жителям Татарстана цифровое слабоумие : будем читать или «тиктонемся»? : [в редакции газеты «Казанские ведомости» прошел круглый стол на тему «Ситуация на рынке книгоиздания и перспективы развития», на котором обсуждались проблемы развития издательского и распространительского бизнеса] / В. Якупова // Казанские ведомости. – 2021. – 22 апр. (№ 56). – С. 4.

120. Зуева О. Продвижение библиотек Республики Татарстан на платформе «PRO. Культура. РФ» : [цифровизация] / О. Зуева / Китапханә. – 2021. – № 1 (51). – С. 46–48.

121. Хадиев И. Г. Национальная библиотека Республики Татарстан : на пути обновления и цифровой трансформации / И. Г. Хадиев // Китапханә. – 2021. – № 1 (51). – С. 5–18.

122. Иванычева О. В хранении электронных документов должны быть четкие правила : [в Казани состоялся Всероссийский совет по архивному делу по теме: цифровая трансформация архивов] / О. Иванычева // Казанские ведомости. – 2020. – 9 сент. (№ 129).

123. Багаутдинов Ш. Здравствуй, «цифра»! : [14.10.19 г. Татарстан перешел на цифровое телевидение] / Ш. Багаутдинова // Республика Татарстан. – 2019. – 18 окт. (№ 154). – С. 5.

124. Кондрева О. Картинка без помех – Татарстан официально перешел на цифровое эфирное вещание / О. Кондрева // Российская газета. – 2019. – 16–22 окт. (№ 233). – С. 15.

125. Трифонова П. Прошлое превратят в цифру : [архивисты Татарстана перевели 7,5 процентов документов в электронный формат: комментарий председателя Госкомитета РТ по архивному делу Г. Габдрахмановой] / П. Трифонова // Республика Татарстан. – 2019. – 20 авг. (№ 121). – С. 5.

126. Борисов А. Архивы Татарстана вошли в эпоху цифровизации : [в Доме Правительства РТ состоялся брифинг, посвященный новой системе поиска и хранения архивных документов] / А. Борисов // Казанские ведомости. – 2019. – 7 авг. (№ 110).

На татарском языке. Татар телендә.

127. Тимержанова М. Ф. Киләчәк китапханәсе : [Татарстан Милли китапханәсе заманча мәгълүмат системасына актив кереп бара] / М. Ф. Тимержанова // Татарстан. – 2022. – № 9. – 48 – 53 б.

128. Гыймазова Л. Үлемсез сүзләр : [Татарстан Республикасы Язучылар берлеге «Үлемсез әдәби полк» акциясе кысасында 20гә якын фронтовик язучының сирәк китапларын цифрлаштырачак] / Л. Гыймазова // Ватаным Татарстан. – 2022. – 22 июнь (№ 87). – 4 б.

129. Галиуллина М. Мәдәният цифрлаштыруга йөз тотта : [ТР Мәдәният министрлыгының еллык коллегия утырышы «Казан Экспо» халыкара күргәзмә үзәгендә узды] / М. Галиуллина // Мәдәни жомга. – 2022. – 28 гыйнв. (№ 3). – 6 б.

130. Һадиев И. Г. Татарстан Республикасы Милли китапханәсе яңарыш һәм цифрлаштыру юлында / И.Г. Һадиев // Китапханә. – 2021. – № 1 (51). – 19–27 б.

131. Хәснүллин И. Кайда минем каналым ? : [санлы телевидениега күчү турында] / И. Хәснүллин // Ватаным Татарстан. – 2019. – 4 окт. (№ 146). – 6 б.

132. Садыкова З. Цифрлы телеканалга ничек күчәргә : [быел Россия тулысынча цифрлы телевидениега күчәргә мөмкин] / З. Садыкова // Шәһри Казан. – 2019. – 1 гыйнв. (№ 1).

Образование. Мәгариф.

133. Инженерное образование для устойчивого развития : методология, технология реализации : монография / Министерство науки и образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет ; Институт дополнительного профессионального образования «Центр переподготовки и повышения квалификации преподавателей вузов имени академика А. А. Кирсанова» ; под редакцией : Р. З. Богоудиновой, Ф. Т. Шагеевой. – Казань : Школа, 2021. – 583 с. – Библиогр.: с. 551–583.

134. «Общество 5.0» : парадоксы цифрового будущего : материалы Международной научно–образовательной конференции VII Садыковские чтения, Казань, 15–16 ноября 2019 г. / Казанский Федеральный университет, Институт социально–философских наук и массовых коммуникаций, Академия наук Республики Татарстан ; редакционная группа : Г. К. Гизатова [и др.]. – Казань : Издательство Казанского университета, 2019. – 298 с. – Библиогр. в конце ст. – На тит. л.: Казанский федеральный университет : 215 лет. – Часть текста англ.

135. Шаяхметов М. Марат Шаяхметов прошел путь от студента до руководителя проекта образовательной платформы : история успеха в IT - сфере : [он разработал компьютерные тренажеры для предприятий] / М. Шаяхметов // Комсомольская правда. – 2022. – 12-19 окт. (№ 41-т). – С. 17.

136. Шакирова И. Как в Казани бесплатно выучиться на программиста и стать профессионалом в IT – сфере / И. Шакирова // Комсомольская правда. – 2022. – 22–29 июня (№ 25–т). – С. 1 (приложение).

137. Шакирова И. Где в Татарстане учат будущих программистов с детства в сфере IT : [в РТ детей обучают робототехнике одновременно с программированием] / И. Шакирова // Комсомольская правда. – 2022. – 11–18 мая (№ 19–т). – С. 1 (приложение).

138. Арджанцева Н. В. Цифровые образовательные ресурсы в преподавании английского языка как пример реализации в Казанском федеральном университете : [цифровые технологии в обучении иностранным языкам] / Н. В. Арджанцева // Вестник НЦБЖД. – 2022. – № 2 (52). – С. 12–18.

139. Шамсутдинова И. И. Статус и роль педагога высшей школы в оценках преподавателей и студентов в условиях цифровизации образования : [на примере Казанского федерального университета] / И. И. Шамсутдинова // Казанский социально–гуманитарный вестник. – 2022. – № 2 (53). – С. 52–55.

140. Непомнящих И. Гармонию поверить «цифрой» : [о деятельности Центра непрерывного образования и повышения квалификации творческих и управленческих кадров по направлению «Цифровая культура», созданного на базе Казанского университета культуры и искусств] / И. Непомнящих // Республика Татарстан. – 2021. – 27 июля (№ 107). – С. 1.

141. Стрекалова Г. Р. Инженерное образование и новые вызовы : взаимообусловленность задач в условиях цифровизации общества : [на примере инженерного образования в Республике Татарстан] / Г. Р. Стрекалова, О. В. Газизова // Казанский педагогический журнал. – 2021. – № 6. – С. 41–47.

142. Ахмадиева Р. Ш. Внедрение цифровых технологий на примере Казанского государственного института культуры / Р. Ш. Ахмадиева // Вестник НЦБЖД. – 2021. – № 4 (50). – С. 34–39.

143. Шамсутдинова. И. И. Трансформация статуса и роли преподавателя вуза в условиях цифровизации (на примере КФУ) / И. И. Шамсутдинова // Казанский социально–гуманитарный вестник. – 2021. – № 1 (1). – С. 95–98.

144. Ахметова Д. З. «Человек экологический» в эпоху цифровизации / Д. З. Ахметова // Высшее образование в России. – 2020. – № 5. – С. 117–126.

145. Измайлова И. КАЗГАУ повышает цифровизацию учебы : [Казанский государственный аграрный университет] / И. Измайлова // Республика Татарстан. – 2019. – 29 окт. (№ 160). – С. 2.

146. Тимирясова А. В. Цифровизация вузов? Это неизбежно : [беседа с ректором Казанского инновационного университета им. В. Г. Тимирясова (КИУ) А. В. Тимирясовой о необходимости цифровой трансформации вузов. КИУ и Казанский федеральный университет стали участниками образовательного интенсива «Остров 10–22», который прошел на площадках Сколковского института науки и технологий (Московская обл.)] / беседовал С. Семеркин // Республика Татарстан. – 2019. – 8 авг. (№ 114). – С. 5.

147. Кутыркина А. WORLDSKILLS крутой старт : [награждение победителей] / А. Кутыркина // Татарстан. – 2019. – № 6. – С. 26–29.

На татарском языке. Татар телендә.

148. Абдуллажанов Э. Эдвард Абдуллажанов : «КДЭУ ны цифрлы үзгәртеп кору – киләсе биш елда хәл ителәсе бурыч» : [КДЭУның потенциалы һәм үзеш перспективалары хакында университет ректоры сөйләде] / Э. Абдуллажанов // Татарстан. – 2022. – № 4. – 74 – 75 б.

149. Әхмәтжанова Лилия. «Туган телне өйрәнү ихтияри булса, телебезне саклый алырбызмы?» : [ТР Мәгариф һәм фән министрлыгының мәгариф идарәсе житәкчесе белән цифрлаштыру һәм татар телен укыту турында

әңгәмә] / Л. Әхмәтжанова ; әңгәмәдәш Т. Габидуллина // Мәгариф. – 2022. – № 4. – 4–9 б.

150. Кашапова С. Электрон дәреслекләр – заман таләбе : [Татарстан Фәннәр Академиясендә «Татар халкын берләштерү факторы буларак татар теле : цифрлаштыруның мөмкинлекләре һәм перспективалары» дигән темага узган конференциядә милли мәгариф өлкәсендәге электрон проектлар тәкъдим ителде] / С. Кашапова // Мәдәни жомга. – 2021. – 8 окт. (№ 39). – 6 б.

151. Галиева Р. Цифрлы мәктәп : үзгәрешләр эле күп булачак : [цифрлы мәктәп, дистанцион уку турында] / Р. Галиева // Шәһри Казан. – 2020. – 8 сент. (№ 95). – 2 б.

152. Галимжанов Ә. Татарча чутлау ансамбл : [КФУның билингваль һәм цифрлы мәгариф кафедрасы мөдире Әнәс Галимжанов белән татар телендә белем бирүче укытучылар әзерләү барышы турында әңгәмә] / Ә. Галимжанов ; әңгәмәдәш Р. Минһаж // Ватаным Татарстан. – 2020. – 31 гыйн. (№ 13). – 18 б.

Языкознание. Тел белеме.

153. Чеснокова Е. Слово и цифра : [в АН РТ обсуждают проблемы развития и сохранения родных языков в цифровую эпоху] / Е. Чеснокова // Республика Татарстан. – 2021. – 19 февр. (№ 24). – С. 3.

На татарском языке. Татар телендә.

154. Мифтахова С. Ким Миңнуллин: «Алга бару өчен, цифрлаштыруны дәвам иттерергә кирәк» : [ТФАсендә «Татар халкын берләштерү факторы буларак татар теле : цифрлаштыруның мөмкинлекләре һәм перспективалары» темасына милли мәгариф өлкәсендәге электрон проектларны презентацияләүгә багышланган чарада яңалыклар белән таныштылар] / С. Мифтахова // Ватаным Татарстан. – 2021. – 28 сент. (№ 140). – 5 б.