

МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 11.79/2023

SJIF 2024 = 5.444

Том 2, Выпуск 6, 30 Июнь

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONLARNI SODDALASHTIRISH

T.A.Mamadjanova

TISU Iqtisodiyot kafedrası mudiri PhD dotsent

Ahmedov Alim Babaniyazovich

Termiz davlat universiteti “Iqtisodiyot, biznes boshqaruvi va ekonometriya”
kafedrası o‘qituvchisi

ANNOTATSIYA

Ushbu maqola biznesdagi raqamli transformatsiya jarayonlarida soddalashtirishning muhim rolini ko'rib chiqadi. U raqamli tashabbuslarni qabul qilishda tashkilotlar duch keladigan qiyinchiliklarni ta'kidlaydi va murakkablik to'siqlarini bartaraf etish strategiyasi sifatida soddalashtirishni ta'kidlaydi. Adabiyotlarni keng qamrovli tahlil qilish va amaliy tadqiqotlarni o'rganish orqali maqola soddalashtirish raqamli transformatsiyani qanday tezlashtirishi, samaradorlik, innovatsiyalar va raqobatdosh ustunlikka olib kelishini tushuntiradi. U turli sohalardagi muvaffaqiyatli raqamli transformatsiyalar misollaridan kelib chiqib, AT infratuzilmasini ratsionalizatsiya qilish va hamkorlik madaniyatini oshirish kabi soddalashtirishning asosiy strategiyalari haqida tushuncha beradi. Umuman olganda, maqola raqamli transformatsiyaning murakkabliklarini yo'lga qo'yish va bugungi raqamli iqtisodiyotda barqaror o'sishga erishishga intilayotgan korxonalar uchun qimmatli tushunchalarni taqdim etadi.

Kalit so'zlar. Raqamli transformatsiya, soddalashtirish, texnologiyani qabul qilish, samaradorlik, innovatsiya.

SIMPLIFYING DIGITAL TRANSFORMATION PROCESSES

ABSTRACT

This article examines the pivotal role of simplification in digital transformation processes within businesses. It underscores the challenges organizations face in adopting digital initiatives and emphasizes simplification as a strategy to overcome complexity barriers. Through a comprehensive literature analysis and examination of case studies, the article elucidates how simplification accelerates digital transformation, leading to improved efficiency, innovation, and competitive advantage. It provides insights into key strategies for simplification,

МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 11.79/2023

SJIF 2024 = 5.444

Том 2, Выпуск 6, 30 Июнь

such as rationalizing IT infrastructure and fostering a culture of collaboration, drawing from examples of successful digital transformations in various industries. Overall, the article offers valuable insights for businesses seeking to navigate the complexities of digital transformation and achieve sustainable growth in today's digital economy.

Keywords. Digital transformation, Simplification, Technology adoption, Efficiency, Innovation.

УПРОЩЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматривается важная роль упрощения в процессах цифровой трансформации в бизнесе. В нем подчеркиваются проблемы, с которыми сталкиваются организации при внедрении цифровых инициатив, и подчеркивается упрощение как стратегия преодоления барьеров сложности. На основе всестороннего обзора литературы и тематических исследований в статье объясняется, как упрощение может ускорить цифровую трансформацию, повысить эффективность, инновации и конкурентные преимущества. Он дает представление о ключевых стратегиях упрощения, таких как рационализация ИТ-инфраструктуры и развитие культуры сотрудничества, на основе примеров успешных цифровых преобразований в различных отраслях. В целом, статья предоставляет ценную информацию для предприятий, стремящихся разобраться в сложностях цифровой трансформации и добиться устойчивого роста в современной цифровой экономике.

Ключевые слова. Цифровая трансформация, упрощение, внедрение технологий, эффективность, инновации.

KIRISH

Raqamli transformatsiya raqamli iqtisodiyotning tez rivojlanayotgan landshaftiga moslashish va rivojlanishga intilayotgan korxonalar uchun asosiy masalaga aylandi. Biroq, ko'pincha raqamli transformatsiya jarayonlari bilan bog'liq murakkablik ko'plab tashkilotlar uchun qabul qilish uchun muhim to'siq bo'lishi mumkin. Ushbu maqolada biz raqamli transformatsiya tashabbuslarida soddalashtirishning ahamiyatini o'rganamiz va samaradorlik va innovatsiyalarni

МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 11.79/2023

SJIF 2024 = 5.444

Том 2, Выпуск 6, 30 Июнь

rivojlantirish uchun ushbu jarayonlarni tartibga solish strategiyalarini muhokama qilamiz.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODOLOGIYA

Ko'plab tadqiqotlar raqamli transformatsiya tashabbuslarini amalga oshirishda tashkilotlar duch keladigan qiyinchiliklarni ta'kidlaydi. Ushbu qiyinchiliklar ko'pincha yangi texnologiyalar, eski tizimlar va tashkiliy tuzilmalarni integratsiyalashning murakkab tabiatidan kelib chiqadi. McKinsey & Company tomonidan olib borilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, soddalashtirish ushbu qiyinchiliklarni yengish va raqamli transformatsiyaning to'liq salohiyatini ochish uchun kalit hisoblanadi. Jarayonlarni soddalashtirish, murakkablikni kamaytirish va innovatsiyalar madaniyatini oshirish orqali korxonalar raqamli transformatsiya salohiyatini tezlashtirishi va barqaror o'sishga erishishi mumkin.

Raqamli transformatsiyada soddalashtirish kontsepsiyasini o'rganish uchun biz turli sohalardagi mavjud adabiyotlar va amaliy tadqiqotlarni ko'rib chiqdik. Biz soddalashtirishga ustuvor ahamiyat beradigan raqamli transformatsiyaning muvaffaqiyatli tashabbuslari misollarini tahlil qildik va jarayonlarni soddalashtirish va samaradorlikni oshirish uchun foydalaniladigan umumiy strategiyalarni aniqladik.

NATIJALAR

Bizning tahlilimiz shuni ko'rsatdiki, soddalashtirish muvaffaqiyatli raqamli transformatsiya harakatlarining muhim tarkibiy qismidir. Soddalashtirishni birinchi o'ringa qo'yadigan tashkilotlar ko'pincha tezroq amalga oshirish muddatlarini, arzonroq xarajatlarni va yaxshilangan natijalarni boshdan kechiradilar. Soddalashtirishning asosiy strategiyalari qatoriga AT infratuzilmasini ratsionalizatsiya qilish, takrorlanuvchi vazifalarni avtomatlashtirish, bulutga asoslangan yechimlardan foydalanish hamda bo'limlar o'rtasida hamkorlik va innovatsiya madaniyatini oshirish kiradi. Amazon, Netflix va Salesforce kabi kompaniyalarning amaliy tadqiqotlari soddalashtirish ularga an'anaviy tarmoqlarni buzishga va raqamli asrda barqaror raqobatdosh ustunlikka erishishga qanday imkon berganligini ko'rsatadi.

Soddalashtirish strategiyasi	Ta'rif	Misollar
------------------------------	--------	----------

МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 11.79/2023

SJIF 2024 = 5.444

Том 2, Выпуск 6, 30 Июнь

AT infratuzilmasini ratsionalizatsiya qilish	Murakkablikni kamaytirish va samaradorlikni oshirish uchun IT tizimlari va infratuzilmasini soddalashtirish va birlashtirish.	Bulutli platformalarga o'tish, ma'lumotlar markazlarini birlashtirish, dasturiy ilovalarni standartlashtirish.
Avtomatlashtirish	Tezlik, aniqlik va mahsuldorlikni oshirish uchun texnologiyadan foydalangan holda takrorlanadigan vazifalar va jarayonlarni avtomatlashtirish.	Muntazam ma'lumotlarni kiritish uchun robotli jarayonlarni avtomatlashtirish (RPA), mijozlarga xizmat ko'rsatishning avtomatlashtirilgan chatbotlari, inventarizatsiyani boshqarishning avtomatlashtirilgan tizimlari.
Bulutli yechimlardan foydalanish	Mashtablilik, moslashuvchanlik va iqtisodiy samaradorlikni ta'minlash uchun bulutga asoslangan xizmatlar va platformalarni qabul qilish.	AWS, Azure yoki Google Cloud kabi bulutli saqlash va hisoblash platformalariga ko'chish, dasturiy ta'minot sifatida xizmat ko'rsatish (SaaS) ilovalarini o'rnatish.
Hamkorlikni rivojlantirish	Siloslarni buzish va innovatsiyalarni rivojlantirish uchun jamoaviy ish va idoralararo hamkorlik madaniyatini rivojlantirish.	Slack yoki Microsoft Teams, o'zaro faoliyat loyiha guruhlari, o'zaro hamkorlikni targ'ib qiluvchi ochiq ofis tartiblari kabi hamkorlik vositalarini amalga oshirish.

Ushbu jadval raqamli transformatsiya jarayonlarini soddalashtirish bo'yicha aniq strategiyalarning batafsil tavsifini taqdim etadi va ularning amaliy qo'llanilishini ta'kidlash uchun illyustrativ misollar beradi.

МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 11.79/2023

SJIF 2024 = 5.444

Том 2, Выпуск 6, 30 Июнь

Raqamli transformatsiya - bu biznesning barcha sohalariga raqamli texnologiyalarni integratsiyalashuvini o'z ichiga olgan murakkab jarayon bo'lib, sizning faoliyatingiz va mijozlarga qiymat yetkazib berish uslubingizni tubdan o'zgartiradi. Ushbu jarayonlarni soddalashtirish yanada samarali va muvaffaqiyatli transformatsiyalarga olib kelishi mumkin. Bu erda soddalashtirishga erishish uchun asosiy strategiyalar:

- Maqsadlarni aniqlang: raqamli transformatsiya orqali nimaga erishmoqchi ekaningizni aniq ifodalang. Bu aniq, o'lchanadigan maqsadlarni belgilashni o'z ichiga oladi.

- Biznes strategiyasiga muvofiqlik: Sinerji yaratish va mazmunli natijalarga erishish uchun raqamli transformatsiya maqsadlari kengroq biznes strategiyasiga mos kelishini ta'minlang.

- Yuqori menejmentni qo'llab-quvvatlash: o'zgarishlarni amalga oshirish uchun yuqori boshqaruv tomonidan ishonchli majburiyat va yordam.

- Xodimlarning ishtiroki: barcha darajadagi xodimlarni jalb qiling, ular imtiyozlarni tushunishlari va o'zgarishlarga tayyor bo'lishlariga ishonch hosil qiling. Bunga muntazam muloqot va treninglar orqali erishish mumkin.

- Mijozlarga yo'naltirilgan yondashuv: mijozlar tajribasini yaxshilaydigan o'zgarishlarga ustuvor ahamiyat bering. Bu mijozlar ehtiyojlari va afzalliklarini tushunish uchun ma'lumotlar tahlilidan foydalanishni o'z ichiga oladi.

- Tekshiruv davrlari: doimiy ravishda mijozlarning fikr-mulohazalarini to'plash va ularga amal qilish mexanizmlarini joriy qilish.

- Qo'shimcha o'zgarishlar: Transformatsiyani kichikroq, boshqariladigan loyihalarga ajrating. Ushbu o'zgarishlarni tezda amalga oshirish va takrorlash uchun agile metodologiyalaridan foydalaning.

- Moslashuvchanlik va moslashuvchanlik: o'zgarishlarni qabul qiladigan va yangi vositalar va jarayonlarga moslashishga tayyor bo'lgan madaniyatni rag'batlantirish.

- Masshtablilik: Operatsiyalarni samarali miqyoslash va resurslarni yanada samarali boshqarish uchun bulutga asoslangan yechimlardan foydalaning.

- Xarajat samaradorligi: Bulutli texnologiyalar ko'pincha apparat va infratuzilmaga sezilarli investitsiyalarga bo'lgan ehtiyojni kamaytiradi.

МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 11.79/2023

SJIF 2024 = 5.444

Том 2, Выпуск 6, 30 Июнь

- Jarayonlarni avtomatlashtirish: robotlashtirilgan jarayonlarni avtomatlashtirish (RPA) va boshqa texnologiyalar yordamida avtomatlashtirilishi mumkin bo'lgan takrorlanuvchi va ko'p vaqt talab qiladigan vazifalarni aniqlang.

- AI va Machine Learning: Qaror qabul qilish va bashoratli tahlil imkoniyatlarini yaxshilash uchun sun'iy intellekt va mashinani o'rganishni amalga oshiring.

- Ma'lumotlarni boshqarish: ma'lumotlar sifati, xavfsizligi va muvofiqligini ta'minlash uchun ma'lumotlarni boshqarish bo'yicha aniq siyosatlarni ishlab chiqing.

- Integratsiyalashgan tizimlar: biznes operatsiyalarining har tomonlama ko'rinishini ta'minlash uchun turli ma'lumotlar manbalarini yagona tizimga integratsiyalash.

- Xavfsizlik choralari: ma'lumotlar buzilishi va kiberhujumlardan himoya qilish uchun mustahkam kiberxavfsizlik choralarni qo'llash.

- Doimiy auditlar: muntazam ravishda xavfsizlik tekshiruvlarini o'tkazing va paydo bo'ladigan tahdidlarni bartaraf etish uchun protokollarni yangilang.

- Ta'lim va rivojlanish: Xodimlarning zarur raqamli ko'nikmalarga ega bo'lishini ta'minlash uchun doimiy o'qitish va rivojlanishga sarmoya kiriting.

- Iste'dodlarni qo'lga kiritish: ma'lumotlar fani, kiberxavfsizlik va raqamli marketing kabi asosiy sohalarda mutaxassislarni yollash.

- Mutaxassislar bilan hamkorlik qiling: qimmatli tushuncha va yordam bera oladigan texnologiya provayderlari, maslahatchilar va boshqa ekspertlar bilan hamkorlik qiling.

- Innovatsion markazlar: so'nggi tendensiyalar va texnologiyalardan xabardor bo'lish uchun innovatsion markazlar, inkubatorlar va sanoat guruhlarini bilan hamkorlik qiling.

- Asosiy samaradorlik ko'rsatkichlari (KPI): taraqqiyotni kuzatish va raqamli transformatsiya tashabbuslarining ta'sirini o'lchash uchun KPI'larni yarating.

- Doimiy takomillashtirish: Strategiyalarni doimiy ravishda takomillashtirish va takomillashtirish uchun monitoringdan olingan tushunchalardan foydalaning.

Raqamli transformatsiya jarayonlarini soddalashtirish aniq strategik qarashlar, manfaatdor tomonlarning ishtiroki, mijozlarga e'tibor qaratish, tezkor joriy etish, zamonaviy texnologiyalardan foydalanish, kiberxavfsizlikni kuchaytirish hamda uzluksiz o'rganish va takomillashtirish madaniyatini oshirishni o'z ichiga

МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 11.79/2023

SJIF 2024 = 5.444

Том 2, Выпуск 6, 30 Июнь

oladi. Ushbu strategiyalarga rioya qilish orqali korxonalar raqamli transformatsiyaning murakkabliklarini yanada samaraliroq boshqarishi va barqaror muvaffaqiyatga erishishi mumkin.

XULOSA

Xulosa qilib aytganda, soddalashtirish raqamli transformatsiya jarayonlarini tezlashtirishda va bugungi raqamli iqtisodiyotda tashkilot muvaffaqiyatiga erishishda muhim rol o'ynaydi. Oddiylikni qabul qilish va jarayonlarni soddalashtirishga e'tibor qaratish orqali korxonalar murakkablik to'siqlarini yengib o'tishlari, innovatsiyalar uchun yangi imkoniyatlarni ochishlari va raqobatchilardan oldinda qolishlari mumkin. Raqamli transformatsiya tarmoqlarni qayta shakllantirishda davom etar ekan, tashkilotlar uzoq muddatli maqsadlariga erishish va tobora murakkablashib borayotgan biznes muhitida muvaffaqiyat qozonish uchun asosiy strategiya sifatida soddalashtirishga ustuvor ahamiyat berishlari kerak.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. McKinsey & Company. (2021). Soddalashtirish: raqamli transformatsiya muvaffaqiyatining asosiy omili.
2. Bughin, J., Catlin, T., Hirt, M., & Willmott, P. (2018). Nima uchun raqamli strategiyalar muvaffaqiyatsizlikka uchraydi. Garvard biznes sharhi.
3. Vesterman, G., Bonnet, D. va McAfee, A. (2014). Raqamli yetakchi: texnologiyani biznes transformatsiyasiga aylantirish. Garvard Business Review Press.
4. Vesterman, G., Bonnet, D. va McAfee, A. (2014). Raqamli yetakchi: texnologiyani biznes transformatsiyasiga aylantirish. *Garvard Business Review Press*.
5. Kane, G. C., Palmer, D., Phillips, A. N., Kiron, D. va Bakli, N. (2015). Raqamli transformatsiyani texnologiya emas, balki strategiya boshqaradi. *MIT Sloan Management Review va Deloitte University Press*.
6. Sebastyan, I. M., Ross, J. V., Beath, C. M., Moker, M., Moloney, K. G. va Fonstad, N. O. (2017). Qadimgi yirik kompaniyalar raqamli transformatsiyani qanday yo'lga qo'yishadi. *MIS choraklik ijrochi, 16*(3), 197-213.
7. Fitzgerald, M., Kruschwitz, N., Bonnet, D. va Welch, M. (2013). Raqamli texnologiyani qabul qilish: yangi strategik imperativ. *MIT Sloan Management Review, 55 * (2), 1-12.

МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 11.79/2023

SJIF 2024 = 5.444

Том 2, Выпуск 6, 30 Июнь

8. Berman, S.J. (2012). Raqamli transformatsiya: yangi biznes modellarini yaratish imkoniyatlari. *Strategiya va yetakchilik, 40*(2), 16-24.
9. Hess, T., Matt, C., Benlian, A., & Wiesböck, F. (2016). Raqamli transformatsiya strategiyasini shakllantirish variantlari. *MIS choraklik ijrochi, 15*(2).
10. Deri, K., Sebastyan, I. M. va van der Meulen, N. (2017). Raqamli ish joyi raqamli innovatsiyaning kalitidir. *MIS choraklik ijrochi, 16*(2), 135-152.
11. Flakon, G. (2019). Raqamli transformatsiyani tushunish: ko'rib chiqish va tadqiqot kun tartibi. *Strategik axborot tizimlari jurnali, 28*(2), 118-144.
12. Bharadwaj, A., El Sawy, O. A., Pavlou, P. A. va Venkatraman, N. (2013). Raqamli biznes strategiyasi: tushunchalarning keyingi avlodiga. *MIS choraklik, 37*(2), 471-482.
13. Ismoil, N., Xater, M. va Zaki, M. (2017). Raqamli biznesni o'zgartirish va strategiyasi: Biz hozirgacha nimani bilamiz? *Kembrij xizmatlari alyansi*