

TEXNOLOGIK INNOVATSIYALAR VA STRATEGIK BOSHQARISHDA ISHLATILADIGAN AMALIYOTLAR

S. Nasimova ¹, G. Bustonova ²

Annotatsiya:

Ushbu maqolada Texnologik innovatsiyalar va ularni turli sohalarda muhim yutuqlarga olib keladigan yangi yoki takomillashtirilgan texnologiyalar, vositalar, tizimlar va jarayonlarni yaratish va qo'llash ta'riflanadi. Bu muammolarni hal qiladigan, samaradorlikni oshiradigan, taraqqiyotga olib keladigan va qiymat beradigan innovatsion yechimlarni ishlab chiqish uchun bilim, tajriba va resurslardan foydalanishni o'z ichiga oladi.

Kalit so'zlar: Innovatsiya, texnologiya, samaradorlik, hamkorlik, investsiya, iqtisodiy o'sish, tarmoq.

doi: <https://doi.org/10.2024/x8166vo8>

Texnologik innovatsiyalarning ahamiyatini bir necha asosiy jihatlarida ko'rish mumkin: Hayot sifatini yaxshilash, texnologiya innovatsiyalari odamlar va jamiyatlar uchun hayot sifatini yaxshilashga sezilarli ta'sir ko'rsatadi. U sog'liqni saqlash, aloqa, transport, ta'lim va boshqa sohalardagi yutuqlarni qo'llab-quvvatlaydi. Tibbiy asboblari, kommunikatsiya texnologiyalari, qayta tiklanadigan energiya yechimlari va ta'lim vositalari kabi innovatsiyalar odamlarning yashash, ishlash va o'zaro munosabatlarini o'zgartirdi.

Iqtisodiy o'sish va raqobatbardoshlik: Texnologik innovatsiyalar iqtisodiy o'sish va raqobatbardoshlikning asosiy omili hisoblanadi. Bu yangi sanoat tarmoqlarini rivojlantirish, ish o'rinlari yaratish va ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga yordam beradi. Texnologik innovatsiyalarga katta ahamiyat beradigan mamlakatlar va tashkilotlar raqobatbardosh ustunlikka ega bo'lishi, investitsiyalarni jalb qilishi va iqtisodiy rivojlanishni rag'batlantirishi mumkin.

Kengaytirilgan samaradorlik va mahsuldorlik: Texnologiya innovatsiyasi samaradorlik va mahsuldorlikni oshirishga yordam beradi. Yangi texnologiyalar, avtomatlashtirish va soddalashtirilgan jarayonlarni joriy qilish orqali tashkilotlar operatsiyalarni optimallashtirishi, xarajatlarni kamaytirishi va ishlab chiqarish hajmini oshirishi mumkin. Bu samaradorlikni oshirishga, yuqori rentabellikka, mahsulot va xizmatlarni yanada samarali etkazib berish qobiliyatiga olib keladi. Ijtimoiy muammolarni hal qilish: Texnologik innovatsiyalar murakkab ijtimoiy muammolarni hal qilishda muhim rol o'ynaydi. Bu sog'liqni saqlash, qashshoqlikni bartaraf etish, ekologik barqarorlik, oziq-ovqat xavfsizligi va tabiiy ofatlarni boshqarish bo'yicha yechimlarni ishlab chiqish imkonini beradi. Toza energiya, suvni tozalash, telemeditsina va qishloq xo'jaligi texnologiyalari kabi sohalardagi innovatsiyalar kelajakda yanada barqaror innovatsiyalarni yaratishga yordam beradi.

¹ *Nasimova Sohiba Yaxyayevna, Samarkand State Medical University, Assistant, The department of Languages*

² *Bustonova Gulhayo, Student of Samarkand State Medical University*

Texnologik innovatsiyalarni strategik boshqarish bo'yicha 10 ta eng yaxshi amaliyot.

Bu yerda korxonalarda texnologik innovatsiyalarni strategik boshqarish bo'yicha eng yaxshi amaliyotlar:

1. Texnologiya innovatsiyasini biznes strategiyasiga moslashtirish. Texnologik innovatsion harakatlar tashkilotingizning umumiy biznes strategiyasi va maqsadlariga moskelishiga ishonch hosil qiling. Texnologik tashabbuslar daromadni oshirish, operatsion samaradorlikni oshirish, mijozlar tajribasini oshirish yoki yangi bozorlarga kirish bo'ladimi, tashkilot maqsadlarini qo'llab-quvvatlashi va ularga hissa qo'shishi kerak.

2. Funktsiyalararo hamkorlik.

Tashkilotingizdagi turli bo'limlar va manfaatdor tomonlar o'rtasida hamkorlikni rivojlantirish. Turli xil tajriba va istiqbollardan foydalangan holda texnologik innovatsion loyihalar ustida birgalikda ishlashga o'zaro faoliyat guruhlarini rag'batlantirish. Muvaffaqiyatli natijalarga erishish uchun jamoalar o'rtasida samarali muloqot, muvofiqlashtirish va bilim almashishni ta'minlang.

3. Innovatsiyalar madaniyatini tarbiyalash.

Innovatsiyalarni qadrlaydigan va rag'batlantiradigan tashkiliy innovatsiya madaniyatini tarbiyalash. Xodimlarga g'oyalarni ishlab chiqish va almashish, yangi texnologiyalar bilan tajriba o'tkazish hamda uzluksiz o'rganish va takomillashtirish ongini qamrab oladigan muhitni yarating. Funktsiyalararo hamkorlikni rag'batlantirish va innovatsion tashabbuslarni resurslar va qo'llab-quvvatlash bilan ta'minlash.

4. Aniq innovatsion maqsadlarni belgilash.

Texnologik innovatsion tashabbuslaringiz uchun aniq maqsadlarni belgilang. Yangi mahsulotlarni ishlab chiqish, jarayonlarni takomillashtirish yoki yangi bozorlarga chiqish kabi erishmoqchi bo'lgan aniq natijalarni aniqlang. Taraqqiyotni kuzatish va muvaffaqiyatni baholash uchun o'lchanadigan maqsadlar va asosiy ishlash ko'rsatkichlarini belgilang.

5. Ochiq innovatsiyalarni qabul qiling.

Tashqi hamkorlik va hamkorlikni faol izlash orqali ochiq innovatsiyalar konsepsiyasini qabul qiling. Yangi g'oyalar, tajriba va resurslarga kirish uchun startaplar, tadqiqot institutlari, soha mutaxassislari va mijozlar bilan hamkorlik qiling. Ochiq innovatsiyalar ijodkorlikni rivojlantirishi, rivojlanish davrlarini tezlashtirishi va texnologik innovatsion tashabbuslarning muvaffaqiyatini oshirishi mumkin.

6. Tadqiqot va ishlanmalarga sarmoya kiriting.

Resurslarni taqsimlang va texnologik innovatsiyalarni rivojlantirish uchun tadqiqot va ishlanmalarga sarmoya kiriting. Yangi texnologiyalarni o'rganish, tajribalar o'tkazish va yechimlarni prototip qilish uchun maxsus ilmiy-tadqiqot guruhlarini yoki bo'limlarini yarating. Kuchli ilmiy-tadqiqot muhitini yaratish uchun zarur mablag'lar, infratuzilma va yordamni taqdim eting.

7. Texnologik landshaftni uzluksiz skanerlash.

Tashkilotingizga tegishli rivojlanayotgan texnologiyalar, sanoat tendentsiyalari va bozor dinamikasidan xabardor bo'ling. Potensial buzuvchi texnologiyalar, sanoat o'zgarishlari va innovatsiya imkoniyatlarini aniqlash uchun texnologik landshaftni muntazam ravishda skaynerlash. Bu sizning texnologiya yo'l xaritalarini xabardor qilishi va raqobatchilardan oldinda bo'lishingizga yordam beradi.

8. Risklarni boshqarish va intellektual mulkni himoya qilish.

Texnologik innovatsiyalar tashabbuslari bilan bog'liq xavflarni baholash va boshqarish. Texnologik imkoniyatlar, me'yoriy hujjatlarga muvofiqlik, bozorni qabul qilish va kiber xavfsizlik risklari kabi potentsial muammolarni aniqlang. Tegishli patentlar,

mualliflik huquqlari, savdo belgilari yoki tijorat sirlari orqali xatarlarni kamaytirish va intellektual mulkni himoya qilish strategiyalarini ishlab chiqish.

9. O'lchash va baholash.

Texnologik innovatsiyalar tashabbuslarining ta'sirini o'lchash va baholash mexanizmlarini yaratish. Taraqqiyotni kuzatish va loyihalar muvaffaqiyatini baholash uchun tegishli ko'rsatkichlar va samaradorlik ko'rsatkichlarini belgilang. Natijalarni muntazam ravishda ko'rib chiqing va tahlil qiling, mijozlarning fikr-mulohazalarini to'plang va olingan ma'lumotlardan strategiyalarni takomillashtirish, investitsiyalarni ustuvorlashtirish va ma'lumotlarga asoslangan qarorlar qabul qilish uchun foydalaning.

10. Tez va interativ yondashuv.

O'zgaruvchan bozor ehtiyojlari va texnologik yutuqlarga moslashish uchun tezkor uslublar va takroriy rivojlanish jarayonlarini qo'llang. Tez sinovdan o'tkazish, o'rganish va sozlash imkonini berish uchun murakkab loyihalarni kichikroq, boshqariladigan bosqichlarga ajrating. Doimiy takomillashtirish madaniyatini qabul qiling va foydalanuvchilarning fikr-mulohazalari va bozor tushunchalari asosida takrorlang.

Xulosa: Hozirgi kunda texnologik inovatsiyalar har bir sohada muhim yutuqlarning sababchisiga aylanmoqda. Texnologik inovatsiyalar sog'liqni saqlash, insonlar orasida qashshoqlikni bartaraf etish bo'yicha yechimlarni ishlab chiqish imkoniyatini berib kelmoqda. Texnologik inovatsiyalarni strategik boshqarish bo'yicha ixtiya eng yaxshi amaliyotlarini tatbiq etildi. Bu amaliyotlar sanoat tarmoqlarini rivojlantirish, ish o'rinlarini yaratishda yordam beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

- [1]. Yaxyayevna, N. S. (2024). *Language Teaching Methods*. Miasto Przyszłości, 45, 897-901.
- [2]. Yakhyaevna, N. S., & Sabu, S. (2024). The most important prescription abbreviation. *Journal of Universal Science Research*, 2(1), 444-451.
- [3]. Yorova, S. A. Y. O. R. A., & Nasimova, S. O. H. I. B. A. (2019). *The ways of teaching languages at medical institutions*.
- [4]. Karimovna, Y. S., & Holalkere, V. S. (2023). *Demystifying pharmaceutical terminology: understanding medicinal forms and frequently used segments*. *Multidisciplinary Journal of Science and Technology*, 3(4), 10-13.
- [5]. Yakhyaevna, N. S. (2023). *History of English writing documents in the middle ages*. *Research Focus*, 2(10), 41-45.
- [6]. Karimovna, Y. S. (2023). *An introduction to anatomical histological terminology: nouns and their grammar categories*. "XXI asrda innovatsion texnologiyalar, fan va ta'lim taraqqiyotidagi dolzarb muammolar" nomli respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi, 1(9), 19-22.
- [7]. Shamsiyev, K., Olimzoda, P., Saidova, K., & Ibragimova, D. (2023, February). *Approaches to Teaching Academic Writing*. In *Международная конференция академических наук* (Vol. 2, No. 2, pp. 31-34).
- [8]. Saidova, K., Ibragimova, D., Olimzoda, P., & Shamsiyev, K. (2023). *Influence of using games on English lessons. Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences*, 2(4), 54-58.
- [9]. Parvina, O. (2023). *Types of textbooks and their evaluation*. *Journal of new century innovations*, 22(4), 50-54.

- [10]. Karimovna, Y. S., & Sachdeva, L. (2023). *Different Approaches And Issues Of Teaching Foreign Language In Context Of Globalization*. *Ta'lim Va Rivojlanish Tahlili Onlayn Ilmiy Jurnal*, 3(5), 226-229.
- [11]. Karimovna, Y. S. (2020). *Communicative competence of a specialist*. *European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences* Vol, 8(4).
- [12]. Umida, A. (2023). *The concept of discourse in modern linguistics*. *Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research*, 10(10), 195-197.
- [13]. Alisherovna, A. U. (2023). *Discourse in modern linguistics*. *Journal of new century innovations*, 26(5), 123-128.
- [14]. Alisherovna, A. U., & Hassan, M. (2023). *Length and letter combination. vocabulary of first declension nouns*. *Yangi O'zbekistonda Tabiiy va Ijtimoiy-gumanitar fanlar respublika ilmiy amaliy konferensiyasi*, 1(7), 86-90.
- [15]. Abdulhakimovna, M. O. (2023). *Ijodkorlik va innovasiya boshlang'ich sinflarning matematika darslarida asosiy negiz sifatida*. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 5(1), 148-150.
- [16]. Shakarov, Q. A., & Ashirova, G. A. (2022). *Inovatsiyalarning globallashuv sharoitida raqamli iqtisodiyotni ahamiyati*. *pedagogical sciences and teaching methods*, 2(17), 70-73.
- [17]. Zafar, M., & Sohiba, N. (2023). *Kundalik turmushda keng qo'llanilishda bo'lgan suyuqliklarni ifodalovchi dori shakllari haqida chet el ilmiy nashrlaridan olingan fikrlar*. *Involta Scientific Journal*, 2(5), 199-204.
- [18]. Mahmudov, N. I., Huseynov, I. T., Aliev, N. A., & Aliev, F. A. (2020). *Analytical approach to a class of bagley-torvik equations*. *TWMS Journal of Pure & Applied Mathematics*, 11(2).
- [19]. Mardanovich, M. Z., & Salimovich, S. B. (2022, March). *Auditoriyadan tashqari ta'lim-tarbiyaga maqsadli, tizimli yondashish*. In *Конференция состоялась* (Vol. 5, p. 455).