

MAHSULOT VA UNI SHAKLLANTIRISHDA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH

R.Qayumova

Shayxontohur tuman politexnikumi maxsus fan o'qituvchisi

S68166921@gmail.com Tel: (+998946451389)

Annotatsiya. Ushbu maqolada mahsulot belgilangan standartlarga javob berishi, xavfsiz bo'lishi va sertifikatlashtirilishi, uni bozorda raqobatbardosh holga keltirish hamda iste'molchilar talabiga javob beradigan ko'rinishga shakllantirishda zamonaviy texnologiyalardan foydalanish muhim strategik ahamiyatga ega.

Kalit so'zlar: Bozor talabi, tayyor mahsulotni sinovdan o'tkazish, mahsulot xususiyatlarini tahlil qilish.

Annotatsiya. В статье подчеркивается стратегическая важность использования современных технологий для обеспечения соответствия продукции установленным стандартам, безопасности и сертификации, что делает ее конкурентоспособной на рынке и отвечает потребительскому спросу.

Ключевые слова Рыночный спрос, тестирование готовой продукции, анализ характеристик продукции.

Kirish. Bugungi globallashuv jarayonida ishlab chiqarish sohasida raqobatning kuchayishi mahsulot sifatiga, uning yaratilish jarayoniga va ishlab chiqarish texnologiyalariga bo'lgan talablarni keskin oshirmoqda. Mahsulotni yaratish, uni bozorda raqobatbardosh holga keltirish hamda iste'molchilar talabiga javob beradigan ko'rinishga shakllantirishda zamonaviy texnologiyalardan foydalanish muhim strategik ahamiyatga ega. Texnologiyalar nafaqat ishlab chiqarish samaradorligini oshiradi, balki mahsulotning bozor qiymatini belgilovchi asosiy omillardan biriga aylanmoqda.

Mahsulot tushunchasi va uning shakllanish jarayoni

Muxokama

Mahsulot — bu iste'molchining ehtiyojini qondirishga mo'ljallangan, moddiy yoki nomoddiy shakldagi mehnat natijasidir. Mahsulotni shakllantirish jarayoni bir nechta bosqichlarni o'z ichiga oladi:

1. Bozor talabi va ehtiyojlarni aniqlash

Iste'molchilarning istaklari, talablari va mavjud muammolarini tahlil qilish mahsulot konsepsiyasining asosini tashkil etadi.

2. Loyiha va dizayn jarayoni

Ushbu bosqichda mahsulotning tashqi ko'rinishi, funksional xususiyatlari va ergonomik yechimlari ishlab chiqiladi.

3. Texnologik jarayonlarni tanlash va amaliyotga joriy etish

Yetuk texnologiyalar mahsulot sifatini yaxshilab, ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirishga xizmat qiladi.

4. Tayyor mahsulotni sinovdan o'tkazish va bozorga chiqish

Mahsulot belgilangan standartlarga javob berishi, xavfsiz bo'lishi va sertifikatlashtirilishi zarur.

Mahsulot yaratish jarayonida qo'llaniladigan zamonaviy texnologiyalar

Hozirgi kunda mahsulotni shakllantirishda quyidagi texnologiyalar keng qo'llanilmoqda:

Raqamli loyihalash (CAD – Computer Aided Design)

Kompyuter yordamida modellashtirish mahsulotni real ishlab chiqarishdan oldin tahlil qilish imkonini beradi.

3D bosib chiqarish (Additive Manufacturing)

Prototiplarni tezkor yaratish orqali mahsulotni sinovdan o'tkazish va takomillashtirish jarayonini tezlashtiradi.

Robototexnika va avtomatlashtirish

Ishlab chiqarish jarayonini avtomatlashtirish inson xatosini kamaytiradi, unumdorlikni oshiradi va sifatni barqaror qiladi.

Sun'iy intellekt tizimlari

Mahsulot xususiyatlarini tahlil qilish, prognozlash, energiya samaradorligini oshirish va ishlab chiqarish xarajatlarini optimallashtirishda qo'llaniladi.

Ekologik va "yashil" texnologiyalar

Atrof-muhitga zarar yetkazmaydigan, energiya tejamkor mahsulotlar ishlab chiqarish bugungi kunning eng dolzarb yo'nalishlaridan biridir.

Texnologiyalardan foydalanishning afzalliklari

Mahsulot va uni shakllantirish jarayonida ilg'or texnologiyalardan foydalanish quyidagi ustunliklarni beradi:

ishlab chiqarish muddatini qisqartirish;

mahsulot sifatini oshirish;

raqobatbardoshlikni kuchaytirish;

inson mehnati xarajatlarini kamaytirish;

bozordagi talabga mos mahsulotni tezda yaratish imkoniyati

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, mahsulotni shakllantirish jarayonida zamonaviy texnologiyalardan oqilona foydalanish korxonalarning barqaror rivojlanishini ta'minlaydi. Innovatsion yondashuvlar mahsulot sifatining oshishiga, iste'molchilar ehtiyojlarining to'liq qondirilishiga hamda iqtisodiy samaradorlikning ortishiga xizmat qiladi. Kelajakda raqamlashtirilgan, ekologik toza va intellektual boshqaruvga ega texnologiyalar mahsulot ishlab chiqarishning asosiy omiliga aylanishi shubhasizdir.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. Karimov I.A. O'zbekiston iqtisodiy islohotlar yo'lida.
2. Abduganiyev A., Qodirov A. Iqtisodiyot nazariyasi.
3. G'afurov U.V. Makroiqtisodiyot.
4. Xolmetov A., Abdurahmonov Q. Mikroiktisodiyot asoslari.
5. Jo'rayev R.X. Bozor iqtisodiyoti asoslari.

