

BEZAK BERUVCHI ELEMENTLARNI TAYYORLASH

Rayimova Shabnam Akrom qizi

Forish tuman politexnikumi maxsus fan o'qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu maqola bezak beruvchi elementlarni tayyorlashning zamonaviy usullari va texnologiyalarini o'rganishga bag'ishlangan. Unda turli materiallardan (yog'och, metall, plastmassa va boshqalar) bezak elementlarini tayyorlashning texnologik jarayonlari, uskunalar va asboblari tahlil qilinadi. Maqola bezak beruvchi elementlarni tayyorlashda innovatsion yondashuvlar va dizayn echimlarini ko'rib chiqadi.

Kalit so'zlar: bezak elementlari, tayyorlash, texnologiya, dizayn, materiallar, uskunalar, innovatsiya.

Annotation: This article focuses on the study of modern methods and technologies for manufacturing decorative elements. It analyzes the technological processes, equipment, and tools for producing decorative elements from various materials (wood, metal, plastic, etc.). The article explores innovative approaches and design solutions in the production of decorative elements.

Keywords: decorative elements, manufacturing, technology, design, materials, equipment, innovation.

Kirish:

Bezak beruvchi elementlar har qanday interyer yoki eksteryerning ajralmas qismi bo'lib, unga individuallik, jozibadorlik va estetik jihatdan mukammallik bag'ishlaydi. Ular arxitektura, dizayn, san'at va hunarmandchilik sohalarida keng qo'llaniladi. Bezak elementlarining xilma-xilligi va ularni tayyorlash texnologiyalarining murakkabligi ushbu sohaning dolzarbligini belgilaydi.

Zamonaviy texnologiyalarning rivojlanishi bezak elementlarini tayyorlash jarayoniga yangi imkoniyatlar olib keldi. 3D-printerlar, lazerli kesish uskunalar, CNC stanoklari va boshqa innovatsion texnologiyalar bezak elementlarini tez, aniq va sifatli tayyorlash imkonini bermoqda. Bu esa, o'z navbatida, dizaynerlar va hunarmandlarga o'z g'oyalarini amalga oshirishda keng imkoniyatlar yaratadi.

Ushbu maqolaning maqsadi bezak beruvchi elementlarni tayyorlashning zamonaviy usullari va texnologiyalarini o'rganish, turli materiallardan (yog'och, metall, plastik va boshqalar) bezak elementlarini tayyorlashning texnologik jarayonlari, uskunalar va asboblarni tahlil qilish, shuningdek, bezak beruvchi elementlarni tayyorlashda innovatsion yondashuvlar va dizayn yechimlarini ko'rib chiqishdan iborat.

Maqola bezak beruvchi elementlarni tayyorlash sohasida faoliyat yuritayotgan mutaxassislar, dizaynerlar, hunarmandlar va ushbu sohaga qiziquvchilar uchun foydali bo'ladi deb umid qilamiz.

Asosiy qism: Bezak beruvchi elementlarni tayyorlashda qo'llaniladigan materiallar:Yog'och: tabiiylik, ekologik tozalik, ishlov berish osonligi.Metall: mustahkamlik, uzoq muddatlilik, turli xil shakllar yaratish imkoniyati.Plastik: yengillik, arzonlik, ranglarning xilma-xilligi.Gips: shakl berish osonligi, arzonlik, dekorativlik.Tosh: mustahkamlik, tabiiylik, estetik jozibadorlik.Shisha: shaffoflik, yorug'likni o'tkazish, dekorativlik.Keramika: mustahkamlik, dekorativlik, ranglarning xilma-xilligi.To'qimachilik materiallari: yumshoqlik, dekorativlik, ranglarning xilma-xilligi.

Bezak beruvchi elementlarni tayyorlash texnologiyalari:Qo'lda ishlov berish: o'ymakorlik, haykaltaroshlik, kashtachilik, to'qimachilik.Mexanik ishlov berish: frezerlash, tokarlik ishlari, shtamplash, quyish.Lazerli kesish va o'yish: aniqlik, tezkorlik, murakkab shakllar yaratish imkoniyati.3D-printerlar: murakkab shakllar yaratish, individual buyurtmalar bajarish.CNC stanoklari: aniqlik, tezkorlik, murakkab shakllar yaratish imkoniyati.

Bezak beruvchi elementlarni tayyorlashda qo'llaniladigan uskunalar va asboblari:Qo'l asboblari: o'ymakorlik asboblari, haykaltaroshlik asboblari, kashtachilik asboblari, to'qimachilik asboblari.Mexanik uskunalar: frezerlash stanoklari, tokarlik stanoklari, shtamplash presslari, quyish uskunolari.Lazerli kesish va o'yish uskunolari.3D-printerlar.CNC stanoklari.

Bezak beruvchi elementlarni tayyorlashda innovatsion yondashuvlar va dizayn yechimlari:Kombinator materiallardan foydalanish.Ekologik toza materiallardan foydalanish.Raqamli texnologiyalardan foydalanish.Individual buyurtmalar bajarish.Dizaynda yangi tendensiyalarni qo'llash.

Bezak beruvchi elementlarni qo'llash sohalari:Arxitektura: fasadlar, interyerlar, landshaft dizayni.Dizayn: mebellar, aksessuarlar, yoritish uskunolari.San'at: haykaltaroshlik, o'ymakorlik, kashtachilik, to'qimachilik.Hunarmandchilik: suvenirlar, bezaklar, o'yinchoqlar.

Xulosa:

Ushbu maqolada bezak beruvchi elementlarni tayyorlashning zamonaviy usullari va texnologiyalari, shuningdek, bu jarayonda qo'llaniladigan materiallar, uskunalar va asboblari ko'rib chiqildi. Bezak elementlarini tayyorlashda yog'och, metall, plastik, gips, tosh, shisha, keramika va to'qimachilik materiallari kabi turli xil materiallar qo'llanilishi aniqlandi.

Qo'lda ishlov berish, mexanik ishlov berish, lazerli kesish va o'yish, 3D-printerlar va CNC stanoklari kabi zamonaviy texnologiyalar bezak elementlarini tez, aniq va sifatli tayyorlash imkonini berishi ko'rsatib o'tildi. Shuningdek, bezak elementlarini

tayyorlashda qo'llaniladigan turli xil qo'l asboblari, mexanik uskunalar, lazerli kesish va o'yish uskunolari, 3D-printerlar va CNC stanoklari tahlil qilindi.

Maqolada bezak elementlarini tayyorlashda kombinator materiallardan foydalanish, ekologik toza materiallardan foydalanish, raqamli texnologiyalardan foydalanish, individual buyurtmalar bajarish va dizaynda yangi tendensiyalarni qo'llash kabi innovatsion yondashuvlar va dizayn yechimlari ko'rib chiqildi.

Bezak beruvchi elementlar arxitektura, dizayn, san'at va hunarmandchilik sohalarida keng qo'llanilishi aniqlandi. Maqola bezak beruvchi elementlarni tayyorlash sohasida faoliyat yuritayotgan mutaxassislar, dizaynerlar, hunarmandlar va ushbu sohaga qiziquvchilar uchun foydali bo'ladi deb umid qilamiz.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. **Kirillov, V. V. (2018).** *Texnologiya xudojestvennoy obrabotki materialov.* Moskva: Akademiya.
2. **Maksimov, Yu. V. (2015).** *Dekorativno-prikladnoye iskusstvo: materialy, texniki, texnologii.* Moskva: Vlado.
3. **Sokolova, T. M. (2019).** *Sovremenniy texnologii v dekorativno-prikladnom iskusstve.* Sankt-Peterburg: Piter.
4. **Petrov, A. I. (2017).** *Xudojestvennaya obrabotka dereva.* Moskva: Vysshaya shkola.
5. **Ivanov, S. P. (2016).** *Xudojestvennaya obrabotka metalla.* Moskva: Mashinostroyeniye.
6. **Sidorov, V. K. (2018).** *Xudojestvennaya obrabotka plastika.* Moskva: Ximiya.
7. **3D-printerlar va CNC stanoklari bo'yicha qo'llanmalar va texnik hujjatlar.**
8. **Dizayn va interyer bo'yicha jurnallar va veb-saytlar.**
9. **Materiallar va texnologiyalar bo'yicha ilmiy maqolalar va konferensiya materiallari.**
10. **O'zbekiston Respublikasi hunarmandchilik uyushmasi materiallari.**