

KASB-HUNAR MAKTABINING PAYVANDLASH YO'NALISHIDA CHIZMACHILIK FANINING O'RNI

Tanjarova Gulnoz Umaraliyevna
Toshkent viloyati Ohangaron tuman
1-son kasb-hunar maktabi uslubchisi
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10158290>

Annotatsiya: Ushbu ilmiy maqolada kasb-hunar maktablarida payvandchilik sohasida chizmachilik fanining o'rne yoritilgan. Chizmachilik ilmi payvandchilar uchun muhim mahoratdir, chunki bu ularga payvandlash loyihalari uchun aniq texnik chizmalar va rejalarni sharhlash va yaratish imkonini beradi. Ushbu maqolada chizmachilik fanining payvandlash ta'limidagi ahamiyati, chizmachilik ko'nikmalarini sohada amaliy qo'llash va chizmachilik fanining payvandlash ishlarining umumiy sifatiga ta'siri muhokama qilinadi.

Kalit so'zlar: payvandlash ta'limi, kasb-hunar maktablari, texnik chizmalar, payvandlash loyihalari, o'quv dasturlarini integratsiyalash, malaka oshirish.

Bugungi sanoat va qurilish sohalarida payvandlash - bu tuzilmalar va mahsulotlarni yaratish uchun materiallarni birlashtiradigan hayotiy jarayon. Kasb-hunar maktablari zarur ko'nikma va bilimlar bilan ta'minlagan holda payvandlash ishlari bo'yicha kadrlar tayyorlashda hal qiluvchi o'rin tutadi. Payvandlash texnikasi va xavfsizlik texnikalari payvandlash ta'limida muhim ahamiyatga ega bo'lsa-da, bu sohadagi ahamiyatiga qaramay, chizmachilik faniga ko'pincha e'tibor berilmaydi. Texnik chizmalarni sharhlash va yaratish qobiliyatini o'z ichiga olgan chizmachilik fani payvandchilar uchun muhim mahoratdir. Ushbu maqolada kasb-hunar maktablarining payvandlash yo'nalishida chizmachilik fanining o'rne ko'rib chiqiladi va uning o'quvchilarni payvandlashda muvaffaqiyatga erishishlari uchun kerakli bo'lgan tavsiyalar berib o'tiladi.

Payvandlash bo'yicha ta'limda chizmachilik fani hal qiluvchi rol o'ynaydi. Texnik chizmalarni tushunish va yaratish qobiliyati payvandchilar uchun payvandlash loyihalarini to'g'ri tasavvur qilish va rejalashtirish uchun juda muhimdir. Texnik chizmalar payvand chokining o'lchamlari, materiallari va texnik xususiyatlari haqida muhim ma'lumotlarni taqdim etadi, bu payvandlash jarayonida aniqlik va sifatni ta'minlaydi. Kasb-hunar maktablarida chizmachilik fanini payvandlash bo'yicha o'quv rejasiga kiritish o'quvchilarda texnik chizmalarni izohlash va yaratish ko'nikmalarini rivojlantiradi. Chizmachilik fani payvandlashning turli jihatlarida amaliy qo'llanilishi mavjud. Texnik chizmalarni tushunish payvandchilar uchun loyiha talablarini tushunish, payvandlash belgilarini izohlash va payvandlash jarayoniga yondashuvini rejalashtirish uchun juda muhimdir. Bundan tashqari, aniq texnik chizmalarni yaratish qobiliyati hamkasblar va mijozlarga payvandlash rejalari va spetsifikatsiyalarini yetkazishda juda muhim omil hisoblanadi. Chizmachilik fanini o'zlashtirib, payvandchilar muhandislar, arxitektorlar va qurilish va ishlab chiqarish loyihalarida ishtirok etadigan boshqa mutaxassislar bilan samarali hamkorlik qilishlari mumkin. Chizmachilik fanlari payvandlash ishlarining umumiy sifatiga sezilarli ta'sir ko'rsatadi. To'g'ri texnik chizmalar payvandchilarga aniq va yuqori sifatli payvand choklarini bajarishda yo'l-yo'riq ko'rsatadi, bu esa tayyor mahsulotning strukturaviy yaxlitligi va xavfsizligiga olib keladi. Bundan tashqari, chizmachilik fanining payvandlash ta'limiga integratsiyalashuvi o'quvchilarning tafsilotlarga bo'lgan e'tiborini kuchaytiradi va payvandlash sohasida aniqlik va aniqlik ongini

rivojlantiradi. Shunday qilib, kuchli chizmachilik qobiliyatiga ega bo'lgan payvandchilar yuqori sifatli ishlarni bajarish va payvandlash loyihalari muvaffaqiyatiga hissa qo'shish uchun xizmat qiladi.

Payvandlash ta'limida chizmachilik fanining ahamiyatini hisobga olgan holda, kasb-hunar maktablari ushbu fanni payvandlash dasturlariga kiritishlari kerak. O'quv rejasiga chizmachilik fanining kiritilishi o'quvchilarni har tomonlama ko'nikma bilan qurollantiradi, ularning ishga joylashishi va kasbiy muvaffaqiyatini oshiradi. Kasb-hunar maktablari chizmachilik fanlari bo'yicha amaliy amaliyot va nazariy ko'rsatmalar berish imkoniyatini yaratib, o'zlarining malakali payvandchi bo'lishlarini ta'minlashlari mumkin. Shuning uchun, texnik chizmalar payvandlash sanoatining talablariga javob beradi.

Boshqa chet tillarini bilish payvandchilar uchun juda foydalidir, chunki u sanoatda samarali muloqot va hamkorlikni ta'minlaydi. Bugungi payvandlash sektorining globallashtirilgan kontekstida ingliz tili ko'p millatli loyihalarda texnik hujjatlar, standartlar va aloqa uchun asosiy til bo'lib xizmat qiladi. Shuning uchun, ingliz tilini yaxshi biladigan payvandchilar turli tillardagi hamkasblar, rahbarlar va mijozlar bilan samarali muloqot qilishlari mumkin, bu esa samaradorlikni oshiradi va payvandlash loyihalarida xatolarni kamaytiradi. Bundan tashqari, ingliz tilini bilish payvandchilarga xalqaro jamoalar bilan hamkorlik qilish va kengroq manbalardan foydalanish imkonini beradi va natijada professional rivojlanishga va har bir loyihaning muvaffaqiyatli bo'lishiga hissa qo'shadi. Til bilish payvandchilarga ko'plab xalqaro resurslar, jumladan, texnik jurnallar, ilmiy maqolalar va sanoat nashrlaridan foydalanish imkonini beradi. Ingliz tilidagi manbalarni tushunish va ulardan foydalanish orqali payvandchilar butun dunyo bo'ylab eng so'nggi payvandlash texnologiyalari, texnikasi va eng yaxshi amaliyotlaridan xabardor bo'lishlari mumkin. Ushbu bilim innovatsion yondashuvlarni amalga oshirishda va payvandlashning dinamik sohasida raqobatbardosh bo'lib qolishda muhim rol o'ynashi mumkin. Bundan tashqari, ingliz tilini bilish payvandchilarga taniqli xalqaro institutlar tomonidan taqdim etiladigan onlayn kurslar, sertifikatlar va o'quv materiallaridan foydalanish imkonini beradi, bu esa ularning malaka va tajribalarini yanada oshiradi. Ko'pgina global payvandlash kompaniyalari va qurilish firmalari turli jamoalar va joylarda uzluksiz aloqa va muvofiqlashtirishni osonlashtirish uchun ingliz tilini biladigan xodimlarni talab qiladi. Bundan tashqari, ingliz tilini bilish payvandchilarning xalqaro bozorlarda ish bilan ta'minlanishini oshiradi, ularga turli loyihalarda ishlash va butun dunyo bo'ylab professional tarmog'ini kengaytirish imkoniyatini beradi.

Xulosa qilib aytish mumkinki, chizmachilik fani kasb-hunar maktablarining payvandlash yo'nalishining ajralmas qismidir. Texnik chizmalarni talqin qilish va yaratishda uning amaliy qo'llanilishi payvandlash ishlarining sifatiga bevosita ta'sir qiladi va muvaffaqiyatli payvandlash loyihalarida muhim rol o'ynaydi. Payvandlash bo'yicha o'quv dasturiga chizmachilik fanini integratsiyalashgan holda, kasb-hunar maktablari o'quvchilarni payvandlash sanoati uchun yaxshiroq tayyorlashlari mumkin. Qolaversa, chizmachilik fanining kasb-hunar maktablarida "Payvandlash ishlari" yo'nalishiga kiritilishi sanoatning rivojlanayotgan ehtiyojlariga mos keladi va bitiruvchilarning payvandlash amaliyoti talab qiladigan xomashyo va jihozlarni ta'minlaydi. Shu sababli, chizmachilik fanini payvandlash ta'limining muhim jihati sifatida e'tirof etish, o'quv dasturlarini ishlab chiqishda birinchi o'ringa qo'yish va malakali va muvaffaqiyatli payvandchilarni tayyorlash uchun kasb-hunar maktablari dasturlariga integratsiya qilish kerak. Til bilish payvandchilarga aloqa,

resurslardan foydalanish va martaba imkoniyatlari nuqtai nazaridan turli xil afzalliklarni taqdim etadi. Kasb-hunar maktablarida chizmachilik fanlari bilan integratsiyalashganda ingliz tilidagi ta'lim o'quvchilarning payvandlash bo'yicha kasb-hunar egallash imkoniyatlarini yanada oshirishi mumkin. Tilni tushungan holda, shaxslar chizmachilik fanidan va texnik hujjatlardan samarali foydalanishlari, xalqaro hamkasblar bilan bilim almashishlari va kengroq ta'lim va kasbiy imkoniyatlardan foydalanishlari mumkin. Shu sababli, ingliz tilini bilish payvandchilar uchun qimmatli boylik bo'lib, chizmachilik fanidan foydalanishni to'ldiradi va ularning payvandlash sanoatidagi muvaffaqiyatlariga hissa qo'shadi.

References:

1. I.Raxmonov. "Chizmachilik", Voris-nashriyot, Toshkent-2016.
2. <https://uz.m.wikipedia.org/wiki/Payvandlash>
3. E.I.Ro'ziyev, A.O.Ashirboyev. "Muhandislik grafikasini o'qitish metodikasi.-T."Fan va texnologiya", 2010, 248bet
4. <https://www.in-academy.uz/index.php/zdif/article/view/6776>
5. <https://arxiv.uz/uz/documents/referatlar/materialshunoslik/payvandlash-xaqida-umumiy-ma-lumotlar>