



ISTIQBOLLI QURUVCHILAR VA LOYIHACHILARNI TAYYORLASH
JARAYONIGA ILG'OR TAJRIBALARNI JORIY ETISH

Doliyeva Sitora G'ulomjon qizi

TAQU “Ilmoy-tadqiqotlar, innovatsiyalar va ilmiy-pedagogik kadrlar tayyorlash” bo'limi Muharriri
Sitora.farishta@gmail.com

Annotatsiya: Har qanday tajriba, ayniqsa pedagogik tajriba, o'z-o'zidan ma'lum bir shaxsga xos bo'lgan belgilarga ega. Bu o'qituvchining individual shaxsiy xususiyatlarida, uning qobiliyatlarida namoyon bo'ladi.

Asosan xususiy bo'lgan sanoat ishlab chiqarish firmalari turli sub'ektiv va ob'ektiv sabablarga ko'ra talabalarni amaliyotga qabul qilishdan bosh tortadilar.

Men ushbu murakkab muammoning aniq yechimini topa olmadim, ammo keyingi muhokama uchun bitta mumkin bo'lgan taklifni berishga jur'at etaman. Shunday qilib, har qanday ob'ektni qurishda ishtirokchilar buyurtmachi-ishlab chiquvchi, loyihalash tashkiloti, bosh pudratchi va subpudratchi tashkilotlardir. Qurilish ishtirokchilari o'rtasidagi munosabatlar bugungi kunda kim oshdi savdolari yoki tanlovlar shaklida o'tkaziladigan tenderlar asosida ular o'rtasidagi shartnomalar bilan tartibga solinadi. Qurilish ob'ektlarining buyurtmachilari tender g'oliblari bilan tuzilgan shartnomaga pudratchilarning (loyihalash, bosh pudratchi va subpudrat tashkilotlari) ixtisoslashtirilgan mutaxassislik talabalarini amaliyotga qabul qilish majburiyatini bandlaridan birini kiritishni taklif qilaman.

Kalit so'zlar: Ish loyiha, ilmiy tadqiqot, tadbirkorlik konsepsiya, mahsulot, jarayon, texnologik, eksperimental va bevosita innovatsiyalar

Annotation: Any experience, especially pedagogical experience, has its own characteristics that are characteristic of a certain person. This is reflected in the individual personality characteristics of the teacher, his abilities.

Industrial production firms, which are mainly private, refuse to accept students for internships for various subjective and objective reasons.

I have not found a clear solution to this complex problem, but I dare to offer one possible suggestion for further discussion. Thus, the participants in the construction of any facility are the customer-developer, design organization, general contractor and subcontractor organizations. Today, relations between construction participants are regulated by contracts (agreements) between them based on tenders held in the form of auctions or competitions. I propose to include in the contract concluded with the tender winners of the construction objects, one of the clauses of the obligation of the contractors (design, general contractor and subcontracting organizations) to accept students of specialized specializations for practice

Key words: Work project, scientific research, business concept, cyclical development, product, process, technological, experimental and direct innovations



KIRISH

Zamonaviy qurilishda innovatsion texnologiyalar binolarni qurish va rekonstruksiya qilishda bir qator muammolarni hal qilishga qodir bo'lgan kompleks yondashuvning butun tizimini ifodalaydi, masalan:

- foydalaniladigan resurslarning tejamkorligi va ekologik tozaligi;
- tuzilmalarning mustahkamligi;
- binolar va inshootlarning moslashuvi, ya'ni ularning harakatchanligi cheklangan odamlarning ehtiyojlarini hisobga olgan holda yangi sharoitlarga moslashishi va boshqalar[5.7].

Qurilish sohasidagi innovatsiyalar muqobil energiya manbalaridan foydalanish, samarali issiqlik izolyatsiyasidan foydalanish, aqlli yoritish tizimlarini tashkil etish va boshqalar bilan chambarchas bog'liq. "Innovatsiya" atamasining o'zi sifat jihatidan o'sish uchun sharoit yarata oladigan amalga oshirilgan innovatsiyani anglatadi. Jarayonlar yoki mahsulotlar samaradorligida. Qolaversa, innovatsiya deganda hech qanday yangilik tushunilmaydi, faqat mavjud tizim samaradorligini jiddiy ravishda oshiradi. Biroq, innovatsiyalarning aksariyati hozirda qimmat bo'lishiga qaramay, kelajakda eng yangi texnologiyalar qurilish sohasida xarajatlar va harakatlarni sezilarli darajada kamaytiradi.

Innovatsion texnologiyalardan foydalanishning eng yorqin yo'nalishlaridan biri bu nanotexnologiyalardan foydalanish bo'lib, uning rivojlanishi ayniqsa qurilish va unga aloqador tarmoqlarda jadal sur'atlarga ega. Nanotexnologiyalar - nanozarrachalar darajasida ishlaydigan texnologiyalar yangi materiallar, tuzilmalar va qurilmalar yaratish bilan birga moddaning xususiyatlarini atom va molekulyar darajada o'zgartirishga imkon beradi. Qurilishdagi nanotexnologiyalar haqida gap ketganda, birinchi navbatda, yuqori texnologiyali innovatsion qurilish materiallarini yaratish tushuniladi. Bugungi kunga kelib, noyob xususiyatlarga ega bo'lgan materiallar allaqachon ishlab chiqilgan. Innovatsion qurilish materiallarining yorqin namunalaridan biri nanobetondir[5.8]

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODOLOGIYA

Ilg'or quruvchilar va loyihachilarning ishlab chiqarish tajribasini o'zlashtirishda maxsus fan o'qituvchilari va ishlab chiqarish ta'limi ustalariga katta rol yuklanadi. Ularning bilim darajasi, tajribasi va mehnatga ijodiy munosabati talabalarda kasbiy mahorat asoslarini shakllantirish samaradorligiga bog'liq. Ishlab chiqarishda mukammallikni tashkil etish quyidagi bosqichlarda mumkin.

- ilg'or ishlab chiqarish tajribasini o'rganish bo'yicha ishlab chiqarish ta'limi ishini tashkil etish (o'quv-ishlab chiqarish ustaxonasida, ishlab chiqarish sharoitida).

-Tayanch korxonalar ishlab chiqarish loyihachilarining ilg'or mehnat usullarini o'rganish bo'yicha ishlab chiqarish ta'limi ustasi (o'qituvchisi) shaxsiy rejasini qoldirish tajribasi.

- maxsus fanlar darslarida talabalarni ishlab chiqarish inloiyachilarining ishlash usullari bilan tanishtirish.

-progressiv asboblarni va moslamalarni ishlab chiqarish va ishlab chiqarish

- talabalarga ilg'or ishlab chiqarish tajribasini o'rgatish bo'yicha maxsus texnologiya o'qituvchisi va ishlab chiqarish ta'limi ustasining ish tizimi.

-maktabda ilg'or mehnat usullari maktablarini tashkil etish va o'tkazishni tayyorlash.



- ishlab chiqarish (nazariy) o'qitish darslarida to'plash va foydalanish tajribasi, ilg'or tajribalar bo'yicha ma'lumotlar.

-ishlab chiqarish tajribasi bo'yicha talabalar konferensiyalarini tayyorlash va o'tkazish[2];

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Qurilish ishlab chiqarishni tashkil etishni ikkita asosiy davrga bo'lish mumkin: qurilish ishlab chiqarishni tayyorlash davri va asosiy ishlarni bajarish davri.

Qurilish ishlab chiqarishni tayyorlash asosiy qurilish-montaj ishlari boshlanishidan oldin amalga oshirilishi kerak. U tashkiliy faoliyat va tayyorgarlik davri ishlarini qamrab oladi.

Asosan mijoz tomonidan amalga oshiriladigan tashkiliy faoliyatga quyidagilar kiradi:

ish loyihasini smeta bilan (bir bosqichda loyihalashda) yoki xarajatlar smetasi bilan loyihani (ikki bosqichda loyihalashda) tasdiqlash;

bosh pudratchini aniqlash va u bilan shartnoma tuzish;

WEPNi quruvchi loyihaaning bir qismi sifatida (bir bosqichda loyihalashda) yoki quruvchi hujjatlarning bir qismi sifatida (ikki bosqichda loyihalashda) ishlab chiqish;

moddiy resurslar bilan ta'minlash manbalarini aniqlash, mablag'larni olish va asbob-uskunalar, mahsulotlar va materiallarga buyurtmalarni joylashtirish;

mavjud yo'llardan qurilish ehtiyojlari uchun foydalanish va mavjud manbalar va tarmoqlardan energiya resurslari bilan ta'minlash masalalarini hal qilish;

qurilish uchun hudud ajratish va tayyorgarlik ishlariga ruxsat olish; qurilish maydonchasida joylashgan shaxslar va tashkilotlarni ko'chirish.

Tashkiliy tadbirlar qurilish maydonchasida tayyorgarlik ishlari boshlanishidan oldin amalga oshiriladi.

Korxonada yuzasida qurilish-montaj ishlarining ketma-ketligi va usullari ko'p omillarga bog'liq. Ular alohida ta'sirga ega: qurilish hujjatlari saytini tayyorlash

Korxonaning asosiy binolari va inshootlarining hajmlari va konstruktiv echimlari. Namunaviy loyihalar bo'yicha qurilgan yangi korxonalar binolarning yirik bloklarga birlashishi va bu bloklarning yig'ma betonda konstruktiv yechimi bilan ajralib turadi, bu esa sanoat ish usullari uchun qulay sharoit yaratadi.

Kapital ishlarning hajmlari. Korxonalarni qurishning umumiy muddati ko'p jihatdan ushbu omillarga bog'liq[1].

XULOSA

Qurilish loyihasini yoki har qanday turdagi inshootni ishlab chiqishda qurilishni tashkil qilishni takomillashtirishning eng muhim yo'nalishi uning barcha bosqichlarida puxta rejalashtirish hisoblanadi. Hozirgi vaqtda qurilishni rejalashtirish va tashkil qilishni yaxshilashga yordam beradigan ko'plab usullar mavjud. Biroq, asosiy usul rejalashtirish bo'lib qoladi, bu har bir alohida loyiha uchun ehtiyotkorlik bilan ishlab chiqilishi kerak.

Qurilish jarayonida qurilish ishlarini muddatidan oldin bajarish bilan bog'liq xavflarni o'rganishning dolzarbligi shundaki, ular ma'lum bir qurilish ob'ekti uchun ortiqcha xarajatlarning asosiy sababi bo'lib, shartnoma shartlarining buzilishiga va ko'plab holatlarning paydo bo'lishiga olib keladi. qurilish ishlab chiqarishni tashkil etishda salbiy



omillar. Shuning uchun foydalanishni o'rganish, qurilish risklarining miqdoriy xususiyatlarini o'rganish loyihalarni rejalashtirish va tashkil etishda asosiy omil hisoblanadi. Barcha darajadagi qurilish ishlab chiqarishini tashkil etishning eng muhim qismi rejalashtirish hisoblanadi. Axir, bino yoki inshootning qurilishi ma'lum bir texnologik tartibda amalga oshiriladigan o'zaro bog'liq qurilish jarayonlarining birikmasidir

Shunday qilib, jadval ish tartibi, intensivligi va davomiyligini, ularni muvofiqlashtirishni va qurilishda qo'llaniladigan moddiy-texnik, mehnat qonunchiligi, moliyaviy va boshqa resurslarga bo'lgan ehtiyojni (vaqtni taqsimlash bilan) belgilaydigan dizayn va texnologik hujjatdir[7.11].

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. <http://tech-stroyka.ru/>
2. http://www.steklo.biz/biblioteka_stroitelja/tehnologija_stroitel'nogo_proizvodstva_1.html
3. http://tyumfair.ru/stroitelnoe_proizvodstvo/polozheniya/podgotovka2/
4. <http://gendocs.ru/v18643/?cc=5>
5. Toshtemirova, S. (2020). Factors Affecting the Quality of Education and the Importance of the Education Cluster to Address Them. *European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences*, 8(4), 151-156.
6. Mardonov, S., Khodjamkulov, U., Botirova, S., & Shermatova, U. (2020). The Need to Educate Young People with the Spirit of Patriotism in the Context of Globalization. *Journal of Critical Reviews*, 7(12), 243-247.
7. Toshtemirova, S.A. (2019). Klaster yondashuvi asosida mintaqaviy ta'lim tizmini boshqarish. *NamDU ilmiy axborotnomasi*, 1(11), 361-367