

Moderna sredstva i metode bazirane na računarima i mikroelektronici omogućavaju stvaranje modernih mašina i postrojenja koja imaju velike mogućnosti za efikasno upravljanje proizvodnjom.

Treba posebno pomenuti sljedeće kompjuterske sisteme koji se u savremenim uslovima koriste u upravljanju proizvodnjom:

CAD (Computer-Aided Design) – sistemi za kompjutersko konstruisanje i projektovanje

CAM (Computer-Aided Manufacture) – sistemi za kompjutersko upravljanje proizvodnjom

CIM (Computer – Integrated Manufacture) – to su sistemi koji predstavljaju kompjuterski integrisanu proizvodnju

Slika 1. Proizvodni proces

Svi se ovi sistemi koriste u različitim procesima i omogućavaju bržu i efikasniju proizvodnju.

2. Planiranje u tehnološkim postupcima

Planiranje se definiše kao kontinualan proces svjesnog i svrsishodnog određivanja i usmjeravanja budućih aktivnosti koje bi sistem trebalo da kontinualno realizuje da bi se u budućnosti našao u najboljem stanju i tako dostigao svoje ciljeve.

Plan predstavlja proizvod planiranja, dokument u kome su zapisane planske akcije koje karakterišu proces planiranja. Plan izražava jedno određeno buduće stanje, u tačno ograničenom i fiksiranom vremenskom presjeku. On bi trebao da bude fleksibilan, podložan stalnim promjenama koje diktira okruženje i koje se moraju neprekidno unositi da bi se dostiglo najbolje buduće stanje. Na taj način se preduzeće osigurava od krupnih promašaja koji mogu da ugroze njegov dalji opstanak.

Integralnost planiranja – ogleda se u neophodnosti da se planiranjem obuhvati cjelokupan sistem, sa svim podsistemima i elementima, vezama i odnosima koji ga čine.

2.1. Vrste planova

Planiranje se odvija kroz kontinualnu izradu, donošenje, analizu i korigovanje odgovarajućih planova.

Preduzeća u procesu planiranja izrađuju svoje planove i to:

na osnovu detaljne analize prethodnog stanja i analize dosadašnjeg poslovanja

na osnovu ocjene postojećeg stanja, tj trenutnih mogućnosti

na osnovu ekstrapoliranih prošlih stanja, izvedenih iz prethodne analize

na osnovu faktora iz okruženja i predviđenih opštih budućih stanja i sopstvenih mogućnosti u budućnosti

3. Proces i principi organizovanja u tehnološkim postupcima

Proces organizovanja obuhvata definisanje i formiranje takve organizacije preduzeća koja omogućava realizaciju planiranih ciljeva i zadataka postavljenih u okviru faze planiranja.

Organizovanje znači definisanje i uspostavljanje optimalne kombinacije ljudskih i fizičkih resursa, koja će omogućiti efikasno funkcionisanje preduzeća ili druge organizacije. To je proces formiranja organizacione strukture preduzeća, što podrazumjeva podjelu rada, grupisanje i povezivanje pojedinih vrsta poslova, delegiranje ovlaštenja i odgovornosti u obavljanju poslova i projektovanje kompletne strukture povezivanja svih potrebnih resursa u skladnu i funkcionalnu cjelinu.

Organizovanje omogućava da se definišu i stave u funkciju svi potrebni resursi i da se, na taj način, obezbedi efikasna realizacija svih planiranih ciljeva, zadataka i poduhvata. Integracija predstavlja povezivanje i spajanje pojedinih djelova ili cjelokupnih organizacija radi ostvarenja boljih poslovnih rezultata.

Ona može biti:

- horizontalna (ako se povezuju organizacije iz istih oblasti proizvodnje, npr. Iz konfekcije)

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com