

1. Na koji deo poslovnog sistema(preduzeća ili ustanove) se odnosi predmet proizvodni sistemi;
 - Na osnovnu delatnost (stvaranje proizvoda ili pružanje usluga).
2. Koji su osnovni elementi proizvodnje;
 - Predmet rada, sredstva za rad, izvršioci, energija i informacije.
3. Na kojim osnovnim kriterijumima se zasniva dobra organizacija proizvodnje;
 -
4. Osnove inženjering org.sistema(10 faza);
 - Definisanje misije, vizije i ciljeva; Projektovanje; Obuka menadžmenta; Postavljanje; Organizovanje funkcionisanja; Obuka svih zaposlenih; Funkcionisanje; Upravljanje; Održivi razvoj; Otklanjanje problema i konsalting u vremenu.
5. Vrste organizacije proizvodnje;
 - Tehnološka, obradna i predmetna.
6. Osnovne karakteristike(obeležja) _ organizacije su...(stanovišta: oprema, radnici, primena);
 - Tehnološke: skupa oprema, niska fleksibilnost, koristi se u baznoj industriji i sl.
 - Obradne: mašine su raspoređene u grupe po vrstama obrade, zahteva visoko stručne radnike, fleksibilnost je relativno velika, koristi se kod serijske proizvodnje u metaloprerađivačkoj industriji.
 - Predmetne: mašine se raspoređuju po redosledu operacija, koristi se u proizvodnji velikih obima jedne vrste proizvoda ili više sličnih, sredstva za proizvodnju su specijalizovana i relativno skupa, fleksibilnost programa je relativno mala.
7. Šta je radno mesto;
 - Radno mesto je najmanja tehnološki i organizaciono zaokružena celina u okviru koje se odvija jedan tačno određen deo procesa rada.
8. Koja je razlika između posla i radnog zadatka;
 - Posao ne mora biti vremenski ograničen, lokaciono i vrednosno potpuno određen, dok radni zadatak mora.
9. Činioci koji određuju radno mesto i njihove međuzavisnosti;
 - Predmet rada, posao, sredstva za rad, prostor za rad, čovek.
10. Šta je gotovost radnih mesta;
 - Gotovost radnih mesta podrazumeva postojanje svih činilaca koji određuju radno mesto i to celovito, sa odgovarajućim svojstvima.
11. Organizacioni oblici radnih mesta;
 - Otvoreno, zatvoreno i stabilizovano.
12. Grafički prikazati radno vreme nekog radnog mesta i izračunati pokazatelje načina rada;
 - 49, 50, 51. strana u knjizi.
13. Šta je G1, G2, G3;
 - G1 – prekidi u radu zbog loše organizacije
 - G2 – rad radnika koji je posledica loše organizacije
 - G3 – neostvareni učinak zbog loše organizacije
14. Od čega u najvećoj meri zavisi gubitak G2;
 -
15. Gde je G3 veće, kod ovog ili onog radnog mesta i zašto;
 - $G3(o) < G3(z) > G3(s)$
16. Razlike između otvorenog, zatvorenog i stabilizovanog radnog mesta;
 -

17. Aktivnosti koje treba da uradimo tačnim redom da bi odradili postupak pretvaranja iz otvorenog u zatvoreno radno mesto;

- programiranje proizvodnje i usluga, analiza profitabilnosti, selekcija programa, određivanje optimalnog plana, izračunavanje optimalne veličine i broja serija, izbor optimalne vrste sredstava za rad prema programu, određivanje potrebnog broja sredstava za rad po vrstama, određivanje potrebnog broja radnika po strukama i smenama, određivanje potrebnog broja radnih mesta po vrstama, utvrđivanje optimalnog rasporeda radnih mesta, ostvarenje optimalne podele rada, određivanje optimalnog redosleda izvršenja radnih zadataka, terminiranje i lansiranje radnih zadataka, snabdevanje radnih mesta sa poslom, proučavanje, merenje, poboljšanje i humanizacija rada na radnim mestima, organizovanje rada svih elementarnih procesa itd.

18. Kvalitet organizovanja I nivo organizovanosti proizvodnih sistema;

- Kvalitet organizovanja nekog procesa proizvodnje je njegovo svojstvo koje pokazuje oblik postojanja, način korišćenja, rezultate funkcionisanja i promenu u vremenu svih elemenata proizvodnje vezanih u jednu celinu.

- Nivo organizovanosti je mera kvaliteta organizovanja.

19. Šta je kreativna komponenta organizovanih sistema;

- Kreativna komponenta organizovanih sistema je njihova sposobnost da teže višem nivou organizovanosti.

20. Kojim se metodom može približno utvrditi nivo organizovanosti ili bilo koji pokazatelj nivoa organizovanosti;

- Metodom trenutnih zapažanja.

21. Može li se tim istim metodom izmeriti apsolutna mera gubitka G3, ili samo G1, ili samo G2;

- Samo G1.

22. Poređenje snimanja načina rada potpunim snimanjem I snimanjem na preskok;

- 179. strana u knjizi.

23. Izračunati grešku ili tačnost...;

- 181. i 182. strana u knjizi.

24. Grafički interpretirati zavisnost tačnosti ili grške od broja zabeležaka;

- Sa slajdova grafik.

25. Koja se tačnost ili greška smatra dozvoljenom ili sa kojom greškom ili tačnošću;

- Tačnost veća ili jednaka 95%, a greška manja ili jednaka 5%.

26. Na koji način tačnost/greška zavise od veličine parametara koji se meri;

- Što je učestalost pojavljivanja parametra veća, to je tačnost veća (greška manja) i obrnuto.

27. Kako broj obilazaka zavisi od broja zabeležaka ili broja objekata koji se snimaju;

-

28. Šta treba I na koji način treba raditi da bi se sproveo postupak primene metode "TZ";

- Odrediti cilj snimanja, cilj primene metoda; Upoznati ljude koji rade u okviru radnih mesta koja će se snimati sa ciljem i načinom snimanja; Napraviti šematski prikaz objekata koji će se snimati; Definirati putanju snimača, odrediti najbolji položaj snimača za svaki objekat koji će se snimati i sve to ucrtati u šematski prikaz; Napraviti formulare za snimanje; Obučiti radnike koji će snimati; Odrediti vreme svakog polaska snimača na snimanje pomoću tabele slučajnih brojeva; Usvojiti tačnost pokazatelja koje metodom "TZ" treba odrediti; Izračunati potreban broj zabeležaka i obilazaka; Kontrolisati da li se proces koji se snima odvija normalno. Ako to nije slučaj, prekinuti snimanje; Srediti snimljeni materijal; Izračunati pokazatelje i odrediti njihovu

tačnost; Izvršiti analizu dobijenih rezultata; Doneti odgovarajuće zaključke; Preduzeti potrebne mere.

29. Zašto se početni materijal baca;

- Jer se radnici u početku ne ponašaju uobičajeno (rade većim intenzitetom, kvalitetnije, bolje).

30. Gde(čemu) pripada analiza finansijske atraktivnosti predmeta rada;

- Upravljanju asortimanom.

31. Ciljevi istraživanja akumulativnosti predmeta rada;

- Stvaranje mogućnosti za pravovremeni uvid u akumulativnost; Formiranje informaciono – dokumentacione osnove za: evidenciju i praćenje asortimana, brzo sagledavanje učešća direktnih materijalnih troškova u ceni proizvoda, utvrđivanje poslovnog prinosa po jedinici proizvoda; Rangiranje proizvoda po kriterijumima: poslovni prinos, relativno učešće direktnih troškova u ceni proizvoda.

32. Od čega se polazi pri utvrđivanju akumulativnosti(selekciji programa), I šta se dobija(koje vrste selekcije programa postoje);

- Polazi se od: izbora osnovnog dela programa; rangiranja svih vrsta proizvoda ili usluga; određivanja učešća direktnih troškova u ceni proizvoda ili usluge.

33. Najčešći primenjivan kriterijum u selekciji u praksi je...;

- Najveći poslovni prinos.

34. Koji kriterijumi postoje pri selekciji programa proizvodnje;

- Najveći obim; Najveći poslovni prinos; Najveći poslovni prinos po normativu rada; Najveći profit.

35. Uzroci otvorenog radnog mesta;

- 47. strana u knjizi

36. Šta je kvalitet organizovanja, oblik postojanja, nivo organizovanosti;

-

37. Šta je organizacija proizvodnje;

- Organizacija proizvodnje je sa stanovišta tehnike i tehnologije, međusobna zavisnost i uzajamna povezanost osnovnih elemenata proizvodnje (predmet rada, sredstva za rad, izvršioци, energija i informacije) u tehnički racionalnu a ekonomski celishodnu celinu čiji je zadatak da stvara proizvode i/ili pruža usluge.

38. Preko kog pokazatelja se može videti razlika između produktivnosti;

- Produktivnosti radnog mesta.

39. Izračunati potreban broj obilazaka, 20 radnih mašina, tako da tačnost stepena korišćenosti bude bar 95%;

-

40. Nabrojati vrste organizacija proizvodnje I karakteristike tehnološke;

-

41. Nacrtati šemu činioca koji određuju veličinu I broj serija;

- 92. strana u knjizi

42. Struktura raspoloživog vremena zatvorenog radnog mesta. Da se za oznake napiše obrazloženje(šta predstavljaju) I da se izračunaju pokazatelji;

- 50. strana u knjizi.

43. Dva grafika za zavisnost troškova serija od veličine I broja serija, da se nacrtaju oba, jedan preko q, a drugi preko n;

- 96. strana u knjizi i drugi se snadji :)

44. Klasičan zadatak sa $G_1=2G_2=4G_3=4/10RV$ (stepen iskorišćenosti kapaciteta?);

-

45. Za šta se koristi metoda "TZ";

- Za snimanje postojećeg stanja u procesu proizvodnje ili pružanja usluga i njegovu analizu.

46. Nacrtati odgovarajuće grafike zavisnosti ukupnih I prosečnih troškova u odnosu na obim proizvodnje I vrste sredstava za rad;

- 109. strana u knjizi.

47. Izvođenje formule ukupnih troškova kod serijske proizvodnje;

- 95. i 96. strana u knjizi

48. Šema proizvodnog procesa I kratak opis;

- Strana 86. u knjizi.

49. Grafički prikazati zavisnost produktivnosti I asortimana proizvodnje po vrstama sredstava za rad;

- 107. strana u knjizi.