



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Facultatea Industrie Ușoară Catedra Design și Tehnologii Poligrafice

PLANIFICAREA SISTEMELOR DE FABRICAȚIE ÎN POLIGRAFIE

*Indicații metodice
privind efectuarea proiectului de an*

**Chișinău
Editura "Tehnica – UTM"
2014**

În lucrare este prezentată modalitatea de evaluare a resurselor necesare în vederea fabricării produselor poligrafice precum și a estimării prețului acestora.

Elaborare: lector superior Alexandra OSOBA

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Viorica CAZAC

Recenzent: lector superior Angela GHELBET

Cuprins

Introducere.....	4
Generalități.....	6
1. Prezentarea produsului poligrafic proiectat.....	9
2. Planificarea tehnologico-operațională a fabricației.....	15
2.1. Identificarea și calculul consumului de materiale necesare pentru fabricația produselor poligrafice planificate..	17
2.2. Analiza cheltuielilor de timp necesare.....	17
3. Determinarea costului de producție.....	19
3.1. Calculul consumurilor directe de fabricație.....	20
3.2. Calculul consumurilor indirecte de producție.....	25
4. Argumentarea programului de fabricație	30
4.1. Calculul prețului produsului planificat	30
4.2. Determinarea pragului de rentabilitate	33
5. Indicatorii tehnico-economici ai proiectului.....	35
Concluzii.....	36
Referințe bibliografice.....	37

Introducere

Proiectul de an la disciplina „Planificarea sistemelor de fabricație în poligrafie” reprezintă unul din cele mai importante tipuri de lucrări individuale pentru studenți, cu care finalizează studierea acestei discipline.

Obiectivul principal al proiectului de an ține de:

- generalizarea și sintetizarea cunoștințelor studenților;
- asimilarea informației obținute în procesul studierii disciplinelor de specialitate (*Tehnologii poligrafice, Utilaj în industria poligrafică, Marketing, Managementul resurselor umane, Protecția muncii, Planificarea proceselor poligrafice, Proiectarea întreprinderilor poligrafice Planificarea sistemelor de fabricație în poligrafie*);
- aplicarea cunoștințelor în proces de proiectare a proceselor și sistemelor de fabricație poligrafice;
- pregătirea către activitatea individuală asupra proiectului de licență.

În procesul de elaborare a proiectului de an studenții își formează deprinderi de utilizare a indicațiilor metodice, normelor, standardelor, condițiilor tehnice, cât și deprinderi de realizare a calculelor tehnologice, economice și elaborare a notelor explicative.

Tematica proiectului trebuie să fie în conformitate cu curricula disciplinei „Planificarea sistemelor de fabricație în poligrafie”, iar după complexitate și volum corespunzător potențialului teoretic și aplicativ al studenților, considerând și termenii de realizare ai proiectului după planul de învățământ.

Proiectul de an este constituit din două părți:

I. Nota explicativă, A4, care va avea următoarea structură:

Introducere

Generalități

1. Prezentarea produsului poligrafic proiectat

2. Planificarea tehnologico-operațională a fabricației

2.1. Identificarea și calculul consumului de materiale necesare pentru fabricația produselor poligrafice planificate

- 2.2. Analiza cheltuielilor de timp necesare
 3. Determinarea costului de producție
 - 3.1. Calculul consumurilor directe de fabricație
 - 3.2. Calculul consumurilor indirecte de producție
 4. Argumentarea programului de fabricație
 - 4.1. Calculul prețului produsului planificat
 - 4.2. Determinarea pragului de rentabilitate
 5. Indicatorii tehnico-economici ai proiectului
- Concluzii
Referințe bibliografice
Anexe

II. Partea grafică, A1.

Nota explicativă trebuie să fie elaborată și realizată în conformitate cu indicațiile metodice specificate în:

- cerințe pentru elaborarea și scrierea lucrărilor științifice;
- cerințe pentru elaborarea și susținerea proiectelor de an;
- ghid pentru elaborarea și susținerea proiectelor de licență.

Conducătorul proiectului este ales la ședința catedrei din cadrele didactice ale catedrei „Design și Tehnologii Poligrafice”. Consultațiile pentru realizarea proiectului se desfășoară conform unui orar al consultațiilor sistematizat în ore și zile corespunzător planului de studii. Orarul consultațiilor pentru proiect va fi afișat pe panoul de informații al catedrei.

În datele inițiale ale proiectului, care este elaborat și aprobat de către șeful catedrei, trebuie să se includă planul calendaristic cu termenele de îndeplinire a proiectului. Studentul conform planului calendaristic trebuie să prezinte pe etape fiecare capitol al proiectului.

Proiectul de an este susținut la o dată stabilită de catedră conform planului calendaristic, în fața unei comisii care este înaintată de către catedră. Proiectul aprobat cu notă nesatisfăcătoare poate fi prelucrat, apoi resuștinut repetat cu acordul șefului de catedră în fața comisiei.

Referințe bibliografice

1. S.N.C. 3 ”Componența consumurilor și cheltuielilor întreprinderii”, Monitorul Oficial al RM, nr.88-91 din 30.12.1997.
2. *Hotărârea pentru aprobarea Catalogului de mijloace fixe și active nemateriale*. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 338 din 21 martie 2003 (publicată în Monitorul Oficial al RM, nr. 62-66 din 4 aprilie 2003).
3. Bernaz L. *Economia ramurii. Indicații metodice*, UTM, Chișinău, 2004, - 20 pag.
4. Horngren C. ș.a. *Contabilitatea costurilor*, ediția a XI. Editura ARC, Chișinău, 2006.
5. Grigoroii L., Lazari L. *Bazele teoretice ale contabilității*, ediția a III-a. Editura Cartier, Chișinău, 2005.
6. Ciornii N., Blaj I. *Economia firmelor contemporane*, Prut Internațional, Chișinău, 2003, 312 pag.
7. Țurcanu V. *Calculația costurilor*. Ed. ASEM, Chișinău, 2001
8. Бойков В.П. *Экономика полиграфического предприятия*, Издательство «Петербургский Институт Печати», Санкт-Петербург, 2004, 104 стр.
9. Воробьев Д.В., Дубасов А.И., Лебедев Ю.М. *Технология брошюровочно-переплетных процессов*, «Книга», Москва, 1989, 392 стр.
10. Зайцев Н.Л. *Экономика, организация и управление предприятием*. Издательство ИНФРА-М, Москва, 2005, 490 стр.
11. Кондрашова В.К., Исаева О.Г. *Экономика полиграфического предприятия*, Издательство МГУП, Москва, 2000, 320 стр.
12. Координатор Недерица, А. *Финансовый учет*. Изд-во АSEM, Кишинев, 2000.

13. *Положение о планово-предупредительном ремонте оборудования предприятий полиграфической промышленности*, М., Книга, 1979, 215 с.
14. *Нормы расходования основных полиграфических материалов*. Министерство Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств коммуникаций. Управление полиграфической промышленности. Утверждено начальником управления полиграфической промышленности Е. М. Марголиным 15 января 2003 года. 14 с.
15. *Нормативы отходов бумаги в полиграфическом производстве*. Министерство Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств коммуникаций. Управление полиграфической промышленности. Утверждено начальником управления полиграфической промышленности Е. М. Марголиным 15 января 2003 года.
16. *Межотраслевые нормы времени и выработки на процессы полиграфического производства*. Утверждено Министерством труда Российской Федерации (Постановление от 22 июня 1996г. №46).
17. *Нормы расхода материалов на полиграфических предприятиях*. Издательство «Книжная палата», Москва, 1987.
18. *Единые нормы времени и выработки на процессы полиграфического производства. Для областных и городских типографий*. Издательство «Книжная палата», Москва, 1987.