Ministerul Educației, Culturii si Cercetarii al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi
Departamentul Ingineria Fabricatiei

Admis la susținere
Șef departament: dr. conf. univ.
Ciuperca Rodion

_____

"__" _____ 2019

Proiectarea tehnologica si organizatorica a fabricarii flexibil automatizate a piesei corpul rulmentului 8KE 118 368

Proiect de licență

Specialitatea - Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Conducător: _____ (Toca Alexei)

Consultanți: _____ (Ușanlî Demian)

Recenzent: _____ (_____)

Absolvent: Avram (Avram Daniel)

Chișinău – 2019

3.1.4 Fondului anual de timp al muncitorului	
3.1.5. Necesarul forței de muncă la fiecare din utilaje	
3.1.6. Calculul stocurilor (pe tipuri)	
3.1.7. Lotul de lansare	
3.1.8. Organizarea gospodării de scule	
3.2. COSTUL DE PRODUCTIE	
3.2.1. Consumul de material	
3.2.2. Consumul pentru remunerarea muncii	
3.2.3. Consumul de energie electrică	
3.2.4. Amortizarea utilajului și a clădirilor	
3.3. INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI	
3.3.1. Cheltuielile capitale	
3.3.2. Termenul de recuperare a investițiilor capitale	
3.3.3. Nivelul de rentabilitate	
3.3.4. Indicatorii de lucru ai sectorului	
3.3.5. Pragul de rentabilitate	
3.3.6. Indicatorii tehnico-economici	
BIBLIOGRAFIE	

PARTEA GRAFICĂ.

DENUMIREA	Data; %
Proiectarea dimensională	
Desenul semifabricatului	
Schițe operaționale (integral pentru tot procesul tehnologic	19.04
Desene de reglări tehnologice	70%
Desene de ansamblu a dispozitivelor de instalare operațiile	
Desene de ansamblu a verificatoarelor	
Automatizarea functiilor ST si amplasarea componentelor sale	20.05;
Caracteristica economică	100%

6. Data înmânării sarcinii 18.02.19 _____ (data, semnat conducător)

Sarcina a fost luată pentru a fi executată

de către student 18.02.19 _____ (data, semnat student)

6. Lista consultanților capitolelor respective ale proiectului

Consultant	Compartimentul	Semnătura consultantului	Semnătura studentului
Toca Alexei	Tehnologic, constructiv		
Uşanlî Demian	Organizatorico-economic		