**11-nji amaly okuw.**

**TEMA: Ekskawator draglaýnyň esasy enjamlarynyň agramyny hasaplamak.**

**Meýilnama.**

1. Ekskowator draglaýnyň esasy enjamlary.

2. Ekskowator draglaýnyň esasy enjamlarynyň işleýiş aýratynlyklary.

3. Ekskawatoryň draglaýnyň esasy enjamlarynyň agramyny hasaplamak.

**Ekskawator draglaýnyň iş enjamlarynyň agramyny hasaplamak**

1. Ekskawatoryň susagynyň agramy, onuň enjamlarnyň

20%-ine deňdir.

2. Ekskawatoryň okunyň agramy, onuň enjamlarynyň agramynyň

 50%-ine deňdir.

Esasy mehanizmi hasaplamak.

1. susagy dartyş güýji :

**Sd = P01+qs+t·sinα+P02**

Bu ýerde, P01 – galtaşýan garşylyk düzüji güýç:

P01 = K1·B·C

Bu ýerde, K1- gazanda udel garşylyk koefisienti, topragyň

 kategoriýasyna bagly;

 B - susagyň ini, m;

 C - kesýän galyňlygy:

*C = *

Bu ýerde, q - susagyň göwrümi, m3;

 *KH*– susagy dolduryjylyk koefisienti, topragyň kategoriýasyna

 bagly;

 *B* – susagyň ini;

 HH – zarba urýan mehanizme çenli beýiklik;

 Kp – ýumşaklyk koefisienti, topragyň kategoriýasyna bagly;

 qs+t – susagyň we içindäki topragyň agramy;

 qs – susagyň agramy;

 qt – susagyň içindäki topragyň agramy;

 α – gazandaky ýapgytlyk burçy;

 P02 – normal garşylyk düzüji güýç:

 P02 = ΨP01

Bu ýerde, Ψ – normal garşylyk güýjiň koefisienti;

Onda susagy dartmak üçin gerek bolan kuwwatyň hasaplanylşy:

Nd = 

Bu ýerde, Vd – susagyň dartyş tizligi.;

 ηd – dartmak üçin PTK.-sy;

**11-nji amaly okuw boýunça soraglar**

1. Ekskawatoryň okunyň beýikligi nähili kesgitlenýär ?

2. Ekskawatoryň susagynyň topragy kesýän galyňlygy nähili kesgitlenýär ?

3. Ekskawatoryň susagynyň agramy nähili kesgitlenýär ?

4. Ekskawatoryň okunyňagramy nähili kesgitlenýär ?

5. Ekskawatora susagyny dartmak üçin gerek bolan kuwwaty nähili kesgitlemeli?