

38.03.02

( )

1. : -  
, -  
.
2. :  
( -22).
3. : - ;  
: ;  
; ;  
: , -  
, -
4. 400 , 2
5. :
6. :  
1 -  
2 -  
3 -  
4 -

7. Разработчики: Колесникова О.А., доцент

Огородникова Н. Л., ст.преподаватель

Окоз -  
Наз

Заведующий кафедрой



Перцева Т.Г.

Председатель методической комиссии ГПФ



Ткаченко И.А.