

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
МИНИСТРЛІГІ



**AUEZOV**  
UNIVERSITY  
1943

«М. ӘУЕЗОВ атындағы Оңтүстік Қазақстан  
университеті» Коммерциялық емес акционерлік  
қоғамы

БЕКІТЕМІН  
«М. ӘУЕЗОВ атындағы ОҚУ»  
Басқарма мүддесі-бірінші проректоры  
Дурманбетов Қ.Е.  
2023 ж.

**Оқу үрдісіне инновациялық педагогикалық  
технологияларды құру және енгізу  
АКТИ №93 20.12.2023ж**  
«Фармакология»  
электрондық оқу құралы 264 КБ

(электрондық оқу құралы) осы актімен расталады, бұл «Фармакология»  
электрондық оқу құралы

Оқытушының аты-жөні:

доцент, а.ш.ғ.к. Тулеметова С.Е.


«Ветеринарлық медицина» кафедрасының оқытушысы орындаған:

«Ветеринариялық фармакология және токсикология I» пәнінің оқу  
бағдарламасы мен силлабусына сәйкес оқу процесіне енгізілді.


дәріс сабақтарына: келесі тақырыпта №24 «Қышқылдар, сілтілер тобы»  
зертханалық сабақтарға: келесі тақырыпта №12 «Қышқылдармен  
сілтілердің асқазанның сірлі қабығына әсері»

6В09111 «Ветеринарлық медицина» Білім беру бағдарламасы студенттеріне  
арналған.

Кафедра меңгерушісі

 Кузербаева А.Т.

АМЖД директоры

 Наукенова А.С.

Оқу-әдістемелік орталығының

басшысы  Жамитова Б.М.