

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
МИНИСТРЛІГІ



**AUEZOV**  
UNIVERSITY  
1943

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

Басқарма мүддесі-бөлімші проректоры  
Аманжол Қ.Е.  
2023 ж.



**Оқу үрдісіне инновациялық педагогикалық  
технологияларды құру және енгізу**

АКТИ №2 29.12.2023 ж.

«Ара, балық және аң аурулары»  
электрондық оқу құралы 260 КБ

(электрондық оқу құралы) осы актімен расталады, бұл «Ара, балық және  
аң аурулары» электрондық оқу құралы

Оқытушының аты-жөні:

доцент, а.ш.ғ.к. Тулеметова С.Е.

магистр, аға оқытушы - Абдыкаримова Ш.А.

«Ветеринарлық медицина» кафедрасының оқытушылары орындаған:

«Ара, балық және аң аурулары» пәнінің оқу бағдарламасы мен  
силлабусына сәйкес оқу процесіне енгізілді.

дәріс сабақтарына: келесі тақырыпта №4 «Араның европалық шіру  
ауруы»


зертханалық сабақтарға: келесі тақырыпта №2 «Араның европалық шіру  
ауруын анықтау, бактериологиялық зерттеу, таза микроб шоғырын анықтау»

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

Кафедра меңгерушісі

 Кузербаева А.Т.

АМЖД директоры

 Наукенова А.С.

Оқу-әдістемелік орталығының

басшысы  Камитова Б.М.