

**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ**

Биология және биотехнология факультеті

Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасы

**ВЕООС 3224 «Биоэтика және қоршаған ортаны қорғау»  
пәні бойынша қорытынды емтихан**

**БАҒДАРЛАМАСЫ**

6B05102-Биология «Білім беру бағдарламасы» бойынша 2 курс,  
күндізгі оқу, күзгі (3) семестр 6, кредит саны-3

«6B05102-Биология» мамандығы бойынша «Биоэтика және қоршаған ортаны қорғау» пәнінен қорытынды емтихан бағдарламасын әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасының а.ш.ғ. кандидаты, доцент Тоқбергенова Ж.А. дайындады.

Бағдарлама Биология және биотехнология факультетінің Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасының мәжілісінде қарастырылды.

Хаттама № 14 24/11 2020 ж.

Кафедра меңгерушісі,  
б.ғ.д., ассоц. профессор



М.С. Курманбаева