



СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. М. КОЗЫБАЕВА

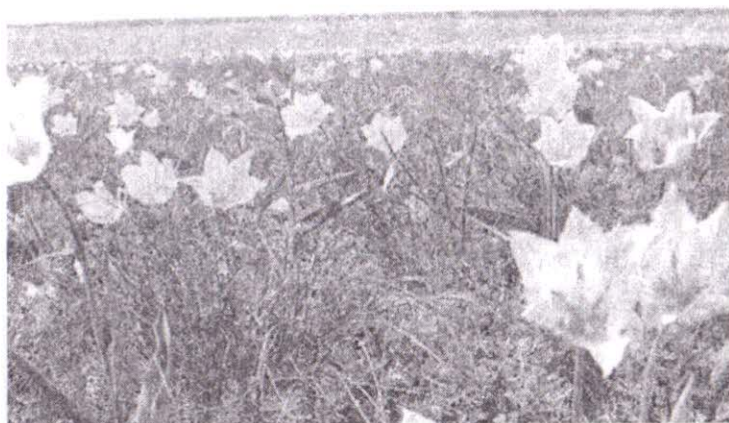
1 2015

902 к

Д. К. САБДИНОВА

**РУКОВОДСТВО К ЛАБОРАТОРНЫМ  
ЗАНЯТИЯМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ФЛОРА И ФАУНА КАЗАХСТАНА»**

*учебно-методическое пособие*



Петропавловск  
2013

Л 2015/902 к

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Северо-Казахстанский государственный университет  
им. М. Козыбаева**

**Д. К. САБДИНОВА**

**РУКОВОДСТВО К ЛАБОРАТОРНЫМ  
ЗАНЯТИЯМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ФЛОРА И ФАУНА КАЗАХСТАНА»**

*учебно-методическое пособие*

**Петропавловск  
2013**

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Лабораторное занятие 1	5
Лабораторное занятие 2	7
Лабораторное занятие 3	9
Лабораторное занятие 4	11
Лабораторное занятие 5	21
Лабораторное занятие 6, 7	36
Лабораторное занятие 8	47
Лабораторное занятие 9	66
Лабораторное занятие 10	70
Лабораторное занятие 11	89
Лабораторное занятие 12	93
Лабораторное занятие 13	112
Лабораторное занятие 14	116
Лабораторное занятие 15	132
Литература	139