



Методическое руководство по  
проведению учебной практики по  
**БОТАНИКЕ**

Алматы 2015

Методическое руководство  
по проведению учебной практики  
по  
БОТАНИКЕ

Алматы  
«Қазак университеті»  
2015

УДК 58 (075.8)

ББК 28.5 я 73

М 54

*Рекомендовано к изданию Ученым Советом  
факультета биологии и биотехнологии  
и РИСО КазНУ им. аль-Фараби  
(протокол №5 от 27.05.2015 г.)*

**Рецензенты:**

доктор биологических наук, профессор **Н.К. Аралбай**  
кандидат биологических наук **А.Б. Ахметова**

**Авторы:**

Бегенов А.Б., Аметов А.А., Есжанов Б.Е.,  
Абидкулова К.Т., Сатыбалдиева Г.К., Тыныбеков Б.М.,  
Баймурзаев Н.Б., Чилдибаева А.Ж., Нурмаханова А.С.

**М 54**    **Методическое руководство по проведению учебной  
практики по ботанике /А.Б. Бегенов, А.А. Аметов, Б.Е. Ес-  
жанов и др. – Алматы.: Қазақ университеті, 2015. – 78 с.  
ISBN 978-601-04-1413-6**

В учебном пособии приведены методические указания по проведению учебно-полевой практики по ботанике. Описаны методики сбора, определения, сушки и хранения растений, морфологические характеристики основных видов растений, произрастающих в районе практики, их распределение по биотопам.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности «Биология» высших учебных заведений и читателям, проявляющим интерес к растительному миру.

**УДК 58 (075.8)**

**ББК 28.5 я 73**

Учебное издание

*Бегенов Альмахан Бегенович  
Аметов Абибулла Аметович  
Есжанов Бирликбай Есжанович  
Абидкулова Каримэ Тулегеновна  
Сатыбалдиева Гульмира Калмашевна  
Тыныбеков Бекзат Макулбаевич  
Баймурзаев Нурлан Бейсембекулы  
Чилдибаева Асел Жумагуловна  
Нурмаханова Акмарал Садыккызы*

**Методическое руководство по  
проведению учебной практики по  
БОТАНИКЕ**

Редактор Э. Сулейменова  
Компьютерная верстка  
и дизайн обложки Г. Калиевой

**ИБ №8525**

Подписано в печать 07.10.2015. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.

Печать цифровая. Объем 4,87. Тираж 100 экз. Заказ №2815.

Издательский дом «Қазақ университеті»

Казахского национального университета им. аль-Фараби.

050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71. КазНУ.

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті».