

ӘОЖ 582.22(07)

КБЖ 28.591я7

А 49

Баспаға Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті биология және биотехнология факультетінің Ғылыми кеңесі және редакциялық-баспа кеңесі шешімімен ұсынылған

Пікір жазғандар:

биология ғылымдарының кандидаты, профессор **Қ.Ы. Шалабаев**
биология ғылымдарының докторы, профессор **Ж.Ж. Қожантаева**
биология ғылымдарының кандидаты, доцент **А.А. Аметов**

Авторлар:

С.Т. Назарбекова, Б.М. Тыныбеков,
Ә.Ж. Чилдибаева, А.С. Нұрмаханова

А 49 **«Альгология»** пәнінен практикум («Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау» мамандығының студенттеріне арналған): оқу құралы / С.Т. Назарбекова, Б.М. Тыныбеков, Ә.Ж. Чилдибаева, А.С. Нұрмаханова. – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – 207 б.

ISBN 978-601-04-1576-8

«Альгология» пәнінен практикумның мақсаты – студенттерді балдырлардың құрылыс ерекшеліктері және тіршілік өрекетімен, сондай-ақ олардың систематикалық топтарын анықтау үшін классификациялық жүйе жасау принциптерімен таныстыру. Оқу құралында әр сабақтың тақырыбына сәйкес қысқаша түсініктемелер, суреттер және олардың анықтамалары келтірілген. Аталмыш оқу құралы 15 зертханалық сабақтан, оның ішінде теориялық материалдар және әдістемелік нұсқаудың материалына жататын студенттердің өзіндік жұмысына (СӨЖ) арналған сұрақтардан тұрады. Сондай-ақ зертханалық сабақтың соңында берілген материалды өз бетінше талқылауға арналған бақылау сұрақтары мен арнайы терминдердің глоссарийі берілген.

ӘОЖ 582.22 (07)

КБЖ 28.591я7

ISBN 978-601-04-1576-8

© С.Т. Назарбекова, Б.М. Тыныбеков,
Ә.Ж. Чилдибаева, А.С. Нұрмаханова, 2015
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2015