

Методические указания
для проведения учебной практики по
ГИДРОБИОЛОГИИ И ИХТИОЛОГИИ

УДК 574:59 (075.8)
ББК 28.693. 32 я 73
М 54

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
факультета биологии и биотехнологии
и РИСО КазНУ им. аль-Фараби
(протокол №3 от 17 мая 2016 г.)*

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор *С.Т. Нуртазин*
кандидат биологических наук, доцент *Г.А. Кулманова*
кандидат биологических наук *З.З. Саякова*

Авторы:

Есжанов Б.Е., Шарахметов С.Е., Сапарғалиева Н.С.,
Минсаринова Б.К., Сатыбалдиева Г.К., Орманова Г.Ж.,
Кегенова Г.Б., Кобегенова С.С., Баймурзаев Н.Б., Кожабаева Э.Б.

М 54 **Методическое** указания для проведения практики по гидро-
биологии и ихтиологии / Б.Е. Есжанов, С.Е. Шарахметов,
Н.С. Сапарғалиева, Б.К. Минсаринова [и др.]. – Алматы: Қазак уни-
верситеті, 2016. – 98 с.

ISBN 978-601-04-2019-9

В методических указаниях даны методические рекомендации для студентов по выполнению основных практических работ во время учебной практики по гидробиологии и ихтиологии. Приводятся современные оборудования для проведения практики по гидробиологии и ихтиологии, даются методики для проведения научных исследований в сфере гидробиологии и ихтиологии (методики по сбору, этикетированию, определению гидробионтов, по фиксации, проведению биологического и морфометрического анализа рыб и т.д.).

Издание ориентировано на студентов специальности «Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство», а также читателей, которые проявляют интерес к исследованиям по гидробиологии и ихтиологии.

УДК 574:59 (075.8)
ББК 28.693. 32 я 73

ISBN 978-601-04-2019-9

© Есжанов Б.Е., Шарахметов С.Е.,
Сапарғалиева Н.С., Минсаринова Б.К. [и др.], 2016
© КазНУ им. аль-Фараби, 2016