

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Агротехнологический факультет
Кафедра «Коневодство и частная зоотехния»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РАЗВЕДЕНИЕ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ»

для студентов I курса по направлению подготовки 111100– Зоотехния

Якутск 2014

Разработчик методических указаний Афанасьева Ф.Н., ассистент кафедры
«Коневодство и частная зоотехния» Якутской ГСХА _____

подпись

Рецензент Алексеев Е.Д., к.с/х.н., доцент кафедры «Коневодство и частная
зоотехния» Якутской ГСХА _____

подпись

Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры
«Коневодство и частная зоотехния»

Протокол № 20 от « 4 » марта 2014 г.

Зав. каф. д. с-х. н., профессор _____ Винокуров И.Н.

подпись

Методические указания рассмотрены и рекомендованы к утверждению на
заседании методической комиссии АТФ Якутской ГСХА

Протокол № 7 от « 17 » марта 2014 г.

Методист МК АТФ, к. с-х. н., доцент _____ Уваровская Е.Е.

подпись

Введение.....	4
Тема 1. Биологическая и хозяйственная характеристика основных объектов прудового рыбоводства.....	5
Тема 2. Кровеносная система. Функции и свойства крови.....	13
Тема 3. Нервная система рыб.....	14
Тема 4. Пищеварительная система рыбы.....	16
Тема 5. Скелет костистой рыбы.....	17
Тема 6. Дыхательная система рыб. Газообмен	18
Тема 7. Мышечная система рыбы. Мускулатура.....	19
Тема 8. Исследование качества воды.....	20
Тема 9. Определение естественной кормовой базы прудов.....	24
Тема 10. Расчет рыбопродукции и рыбопродуктивности прудов.....	34
Литература.....	40