

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского
Институт управления природными ресурсами –
факультет охотоведения имени проф. В.Н. Скалона

**ПРАКТИКУМ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БАЙКАЛОВЕДЕНИЕ»
(ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ)**

**для бакалавров направления подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура
(очная, очно-заочная, заочная)**

Иркутск, 2020

УДК 908

Печатается по решению научно-методической комиссии института
управления природными ресурсами – факультета охотоведения
имени проф. В.Н. Скалона
(протокол № 6 от 23.06.2020 г.)

Составитель:

С.А. Козлова, старший преподаватель кафедры охотоведения и биоэкологии.

Рецензенты:

А.В. Кондратов, к.б.н., доцент кафедры охотоведения и биоэкологии;

А.П. Демидович, к.б.н., доцент, зав. кафедрой общей биологии и экологии.

В практикуме представлены тестовые задания по дисциплине «Байкаловедение», способствующие усвоению, приобретению навыков и проверке знаний по теоретической части дисциплины.

Практикум по дисциплине «Байкаловедение» (тестовые задания) предназначен для бакалавров 1 курса института управления природными ресурсами – факультета охотоведения им. проф. В.Н. Скалона направления 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура (очная, заочная, очно-заочная формы).

© Козлова С.А., 2020

© Издательство ИрГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Тестовые задания к разделу «История исследования озера Байкал. Географическое положение, параметры озера»	5
2. Тестовые задания к разделу «Геологическое строение Байкальской котловины»	6
3. Тестовые задания к разделу «Климат Байкальской котловины. Растительный и почвенный покров»	7
4. Тестовые задания к разделу «Гидрология озера Байкал»	8
5. Тестовые задания к разделу «Биота озера Байкал»	10
6. Тестовые задания к разделу «Экологические проблемы оз. Байкал. Система ООПТ вокруг оз. Байкал»	12
7. Тестовые задания к разделу «Сельское и охотничье хозяйства в Прибайкалье. Рекреация в Прибайкалье»	13
Список рекомендуемой литературы	15

Введение

Дисциплина Б1.В.ОД.2 Байкаловедение относится к вариативной части цикла дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

Бакалавры направления 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура в конце семестра сдают экзамен.

В практикуме представлены тестовые задания по байкаловедению для бакалавров 4 курса направления 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура. Решение тестовых заданий является одной из форм промежуточной аттестации бакалавров и предусмотрено в течение и в конце учебного семестра. Тестовые задания в настоящем Практикуме являются аналогичными заданиями, которые студентам необходимо решать в ходе промежуточной аттестации. Настоящий практикум может выполнять функцию подготовки к студенческой олимпиаде по байкаловедению (регионального и национального уровней), которая проводится ежегодно на базе института управления природными ресурсами – факультета охотоведения имени В.Н. Скалона.

**1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ К РАЗДЕЛУ
«ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ
ПОЛОЖЕНИЕ, ПАРАМЕТРЫ ОЗЕРА»**

1. Средняя глубина озера Байкал равна:
а – 250 м; б – 730 м; в – 1220 м; г – 1600 м
2. Объём водной массы озера Байкал равен:
а – 10 000 км³; б – 23 000 км³; в – 54 000 км³; г – 70 000 км³
3. Площадь острова Ольхон равна:
а – 120 км²; б – 235 км²; в – 545 км²; г – 700 км²
4. Какой из перечисленных хребтов не протягивается вдоль побережья озера Байкал?
а – Академический; б – Голондинский; в – Приморский; г – Баргузинский
5. Река Ямбуи является притоком реки:
а – Баргузин; б – Турка; в – Голоустная; г – Верхняя Ангара
6. Кто впервые высказал идею о тектоническом происхождении озера Байкал?
а – И.Г. Георги; б – И.Г. Гмелин; в – Б.И. Дыбовский; г – В.А. Обручев
7. Кто из нижеперечисленных персон прибыл первым на Байкал с целью научного исследования?
а – протопоп Аввакум; б – Избрант Идэс; в – Даниил Готлиб Мессершмидт;
г – Бенедикт Дыбовский
8. На какую глубину погружался человек в Байкале в специальном глубоководном аппарате?
а – 550 м; б – 940 м; в – 1410 м; г – 1637 м
9. Где расположено озеро Арангатуй?
а – на перешейке полуострова Святой Нос; б – в дельте Селенги; в – на острове Ольхон;
г – в Баргузинской долине
10. Куда сослали протопопа Аввакума, который в своей книге «Житие протопопа Аввакума, им самим написанное» сделал первое литературное описание озера Байкал в 1656 г.? - а
а) Даурия; б) Маньчжурия; в) Якутия; г) Камчатка
11. Для чего предназначены аппараты серии «Пайсис» на Байкале?
а) для бурения скважин на дне Байкала;
б) для глубоководного погружения;
в) для изучения льдов Байкала;
г) для промыслового лова рыбы.
12. Арангатуй – это:
а) озеро береговой зоны Байкала; б) река, впадающая в Байкал;
в) минеральный источник; г) пещера на берегу Байкала
13. Кто из перечисленных авторов занимался топонимикой Байкальского региона?
а) Б.И. Дыбовский б) М.М. Кожов в) М.Н. Мельхеев г) Г.Ю. Верещагин

Какова наибольшая глубина озера Байкал?

а – 465 м; б – 1637 м; в – 2011 м; г – 2910 м

14. Какова общая длина береговой линии озера Байкал?

а – 500 км; б – 1000 км; в – 2000 км; г – 3000 км

15. На каком хребте, обрамляющем озеро Байкал, находится гора Сохор?

а – Баргузинский; б – Хамар-Дабан; в – Байкальский; г – Приморский

16. Кто из учёных исследователей сделал засечки на отвесных скалах для наблюдения за уровнем воды в озере Байкал по его периметру?

а – П.С. Паллас; б – Б.И. Дыбовский; в – Я.Д. Черский; г – М.М. Кожов

17. Кем сделано первое научное описание байкальской губки?

а – П.С. Паллас; б – И.Г. Гмелин; в – Г.Ф. Миллер; г – Б.И. Дыбовский

18. Какой залив на Байкале самый глубокий?

а – Чивыркуйский; б – Посольский; в – Баргузинский; г – Провал

19. Как называется подводный хребет Байкала?

а – Менделеева; б – Ломоносова; в – Байкальский; г – Академический

20. Кто из перечисленных авторов занимался топонимикой Байкальского региона?

а – Б.И. Дыбовский; б – М.М. Кожов; в – М.Н. Мельхеев;
г – Г.Ю. Верещагин

21. Назовите автора научных произведений: Байкал и его жизнь (1963), Моллюски озера Байкал: систематика, распределение, экология, некоторые данные по генезису и истории (1936), Пресные воды Восточной Сибири (1950)

а – Г.Ю. Верещагин; б – М.М. Кожов; в – М.Н. Мельхеев;
г – О.М. Кожова

22. Какие сведения получены в результате исследований на озере Байкал в рамках проекта «Байкал-бурение»?

а – палеоклиматические данные;
б – информация о геологическом прошлом;
в – информация о полезных ископаемых;
г – сведения о магнитном поле земли и его изменениях.

2. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ К РАЗДЕЛУ «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ БАЙКАЛЬСКОЙ КОТЛОВИНЫ»

1. Возраст озера Байкал:

а) 10 000 лет б) 100 000 лет в) 25 000 000 лет г) 150 000 000 лет

2. Какой географический объект называют Пра-Манзуркой?

а) древний приток реки Лены, вытекавший из Байкала;
б) древнюю систему озёр в Байкальской котловине;
в) пещеру на берегу Байкала;
г) древнее государство на берегах Байкала, существовавшее до прихода бурят.

3. Какой залив на Байкале образовался в результате мощного Цаганского землетрясения 12 января 1862 г.?
а) Баргузинский; б) Мухор; в) Чивыркуйский; г) Провал
4. Назовите участок, который не входит в Байкальскую рифтовую зону (БРЗ)
а) Хубсугульская впадина; б) Тункинская долина;
в) Токкинская впадина; г) Анабарское плато
5. Сколько баллов по шкале Рихтера составило Култукское землетрясение, случившееся 27 августа 2008 г?
а) 2,5-3 балла; б) 4,3-4,7 балла; в) 6,2-6,5 баллов г) 9 баллов
6. Толщина осадочного чехла в Байкальской котловине:
а – 200 м; б – 1 000 м; в – 8 000 м; г – 20 000 м
7. Какое озеро по происхождению и по размерам котловины можно считать двойником Байкала?
а – Титикака; б – Виктория; в – Танганьика; г – Мичиган
8. Назовите полезное ископаемое, месторождение которого расположено рядом с байкальским посёлком Бугульдейка.
а – слюда; б – мрамор; в – золото; г – нефть
9. Во сколько баллов оценивается сейсмичность в Байкальской котловине?
а – 1-2 балла; б – 4-5 баллов; в – 7-8 баллов; г – 10 баллов
10. Каких месторождений полезных ископаемых не обнаружено в Байкальской котловине?
а – алмазы; б – золото; в – нефть; в - газогидраты

3. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ К РАЗДЕЛУ «КЛИМАТ БАЙКАЛЬСКОЙ КОТЛОВИНЫ. РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ»

1. Самое малое годовое количество осадков ежегодно выпадает:
а – на Ушканьих островах; б – в дельте реки Селенга; в – на северном макросклоне Хамар-Дабана; г – на острове Ольхон
2. Ветер Байкала, формирующийся в долине реки Верхняя Ангара, дующий с северо-востока на юго-запад:
а – Верховик; б – Сарма; в – Култук; г – Баргузин
4. Какое из древовидных растение венчает верхнюю границу леса на горах, обрамляющих Байкальскую котловину?
а – рододендрон даурский; б – лиственница Гмелина; в – ива сетчатая;
г – кедровый стланик
5. В каком месте на прибрежных территориях Байкала бывает самый высокий снежный покров (45-50 см) в зимний период?
а) Ольхон; б) предгорья Хамар-Дабана; в) дельта Селенги; г) КБЖД
6. Какая среднегодовая сумма осадков выпадает на о. Ольхон?

а) 0-50 мм; б) 150-200 мм; в) 550-600 мм; г) 1100-1150 мм

7. Местное название ветра горная на Байкале?

а) Сарма; б) Курма в) Голоустная; г) Кочергат

8. Какой из ветров Байкала наиболее опасен для людей?

а – Баргузин; б – Култук;
в – Сарма; г – Шелонник

9. В какой части Байкальской котловины выпадает максимальное годовое количество осадков?

а – Баргузинский хребет; б – Приморский хребет;
в – хребет Хамар-Дабан; г – Байкальский хребет

10. Какое направление имеет байкальский ветер Сарма?

а – юго-восточное; б – северо-западное;
в – юго-западное; г – северо-восточное

11. Что на Байкале называют Харахаихой?

а – ветер; б – мыс; в – пещера;
г) геотермальный источник

12. Где в Байкальской котловине встречаются тополевые рощи и голубые ели?

а – остров Ольхон; б – полуостров Святой Нос;
в – долины рек Голоустная и Бугульдейка;
г – долины рек Созан, Бабха, Утулик

4. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ К РАЗДЕЛУ «ГИДРОЛОГИЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ»

1. В какой части озера Байкал прозрачность воды самая низкая?

а – в Баргузинском заливе; б – в районе дельты реки Селенга; в – в Малом Море;
г – в Чивыркуйском заливе

2. Как изменяется толщина льда от берега к центральной части озера?

а – от 160 см до 50 см; б – от 70 см до 50 см; в – 50 см до 150 см; г – от 160 см до 200 см

3. Каким химическим элементом наиболее богаты воды Байкала?

а – Si; б – Mg; в – Ca; г – O₂

4. Что такое «склянка»?

а – тонкая плёнка прозрачного льда; б – отмель на дне;
в – верхний край крутого обрыва у берега;
г – линия пересечения водной поверхности озера с поверхностью суши

5. Выберите возможные причины образования пропарин в ледяном покрове Байкала?

а – тепло речных вод; б – термальные воды; в – газы; г – ключи

6. Высокая концентрация какого химического элемента является особенностью воды Байкала?

а) Ca; б) Mg; в) K; г) O₂

7. Связаны ли озеро Байкал и озеро Хубсугул между собой реками?

- а) да, через реки Эгингол и Селенга; б) да, через реки Эгингол и Снежная;
в) да, через реки Эгингол и Иркут; г) нет связи

8. Какая река из нижеперечисленных не является притоком реки Селенги?

- а) Хилок; б) Чикой; в) Уда; г) Снежная

9. На какой максимальной глубине в воде озера Байкал исчезает из вида диск Секки?

- а) 20 метров; б) 40 метров; в) 70 метров; г) 110 метров

10. Выберите причины высокой прозрачности воды в озере Байкал:

- а) интенсивное испарение воды;
б) фильтрация воды зоопланктонными организмами (эпишура);
в) наличие геотермальных источников в акватории озера Байкал;
г) большие скорости вертикального водообмена, в результате которого взвешенные вещества оседают на дно

11. Что такое пропарины?

- а) разновидность минеральных источников на Байкале;
б) участки на побережье Байкала, где некоторые виды организмов переживают неблагоприятный период времени;
в) участки в ледовом покрове Байкала, имеющие тонкий слой льда в результате подтока теплых вод;
г) виды животных организмов, привнесённые в экосистемы озера преднамеренно.

12. Какая из рек, впадающих в озеро Байкал, является самой крупной?

- а – Баргузин; б – Верхняя Ангара; в – Селенга; г – Голоустная

13. С какого хребта в озеро Байкал стекает река Голоустная?

- а – Приморский; б – Хамар-Дабан; в – Байкальский; г – Баргузинский

14. Для чего предназначен диск Секки?

- а – для измерения температуры воды; б – для измерения глубинного давления;
в – для измерения глубины; г – для измерения прозрачности воды

15. Какова минерализация байкальской воды?

- а – 120 мг/л; б – 400 мг/л; в – 980 мг/л; г – 35 г/л

16. Какая зона называется абиссалью в озере Байкал?

- а – поверхностный слой воды;
б – прибрежные неглубокие участки;
в – открытые водные пространства Байкала глубиной до 250-350 метров;
г – глубоководная зона

17. Каков общий характер циркуляции течений в Байкале, если смотреть по карте?

- а – по часовой стрелке; б – против часовой стрелки

18. Где наблюдается самая низкая прозрачность воды в озере Байкал?

- а – Малое море; б – район восточного берега острова Ольхон;
в – район дельты реки Селенги; г – северная котловина Байкала

19. Какова среднегодовая температура поверхности воды в озере Байкал?

- а - 1°C; б - 4°C; в - 10°C; г - 15°C

15. Какой организм замыкает (является вершиной) трофическую цепь открытой пелагиали Байкала?
 а) нерпа; б) омуль; в) макрогектопус Бранницкого; г) рачок эпишура
16. Какой вид рыб является живородящим?
 а) широколобка большеголовая; б) голомянка большая;
 в) широколобка песчаная; г) ротан-головёшка
17. Какой из видов рыб является интродуцентом в озере Байкал?
 а) байкальский омуль; б) ротан-головёшка;
 в) байкальская голомянка; г) байкальский сиг
18. В какое время года у байкальского омуля происходит нерест?
 а) весна б) лето в) осень г) зима
19. Какова продолжительность жизни байкальской нерпы?
 а) 18-25 лет; б) 29-35 лет; в) 52-56 лет; г) 72-75 лет
20. Выберите виды растений и животных, которые являются эндемиками озера Байкал:
 а) омуль байкальский; б) астрагал ольхонский;
 в) ветреница алтайская; г) голец арктический
21. Где на Байкале находятся самые крупные по площади естественные лежбища нерпы?
 а – Остров Ольхон; б – бухта Песчаная; в – Остров Ярки; г – Ушканьи острова
22. Латинское название Большой голомянки?
 а – *Coregonus baikalensis*; б – *Coregonus migratorius*;
 в – *Thymallus arcticus baicalensis*; г – *Hucho taimen*
23. Какой вид рыб, обитающий в озере Байкал, достигает наибольших размеров?
 а – омуль байкальский; б – хариус; в – осётр; г – большая голомянка
24. Какая из водорослей Байкала является плотоядной?
 а – Элодея канадская (*Elodea canadensis*);
 б – Пузырчатка обыкновенная (*Urticularia vulgaris*);
 в – Горец земноводный (*Persicaria amphibia*);
 г – Ряска трёхдольная (*Lemna trisulca*)
25. Какая рыба не является вселенцем в озере Байкал?
 а – Лещ (*Abramis brama*); б – Ротан (*Percottus glenii*);
 в – Сазан (*Cyprinus carpio*); г – Налим (*Lota lota*)
26. Латинское название байкальской нерпы
 а – *Mustela lutreola*; б – *Pusa sibirica*; в – *Ursus arctos*; г – *Martes zibellina*
27. Какая рыба обитает только во Фролихинском озере, соединённом с Байкалом рекой Фролихой, а в самом Байкале и его сорах её нет:
 а – язь; б – амурский сазан; в – арктический голец; г – лещ

28. Какая из перечисленных широколобок является самой редко встречаемой и обитает на глубинах 900-1400 м?
 а – песчаная широколобка; б – рыхлая широколобка;
 в – каменная широколобка; г – желтокрылая широколобка
29. Сколько рыбы в год требуется для прокорма одной взрослой особи байкальской нерпы?
 а – 350 кг; б – 1 тонна; в – 5 тонн; г – 7 тонн
30. Какова средняя плодовитость одной взрослой особи пелагического омуля?
 а – 1-2 тыс. икринок; б – 14-22 тыс. икринок;
 в – 54-62 тыс. икринок; г – 110-120 тыс. икринок
31. Сколько видов губок обитает в Байкале?
 а – 1; б – 7; в – 16; г – 23
32. Какой из перечисленных районов на озере Байкал можно назвать «очагом» локального эндемизма амфипод?
 а – бухта Лиственничная; б – устья рек Снежная, Переемная, Мишиха;
 в – бухта Песчаная; г – Академический хребет и Ушканьи острова

**6. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ К РАЗДЕЛУ
 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ. СИСТЕМА ООПТ ВОКРУГ
 ОЗЕРА БАЙКАЛ»**

1. Общее количество заповедников на берегах Байкала:
 а – 1; б – 2; в – 3; г – 4
2. Какие ООПТ федерального значения вошли в состав ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» в 2014 г.?
 а – Байкало-Ленский заповедник; б – Прибайкальский национальный парк;
 в – заказник «Тофаларский»; г – заказник «Красный Яр»
3. Закон «Об охране озера Байкал» принят в:
 а – 1935 г.; б – 1971 г.; в – 1999 г.; г – 2008 г.
4. Какое дерево на берегу Байкала носило название «Мужество жизни» (известный памятник природы, расположенный в юго-западной оконечности бухты Песчаная)?
 а – сосна; б – лиственница; в – ель; г – кедр
5. Выберите насекомых, которые наносят вред деревьям прибайкальских лесов:
 а – южно-субтропическая стрекоза; б – сибирский шелкопряд;
 в – малый чёрный еловый усач; г – таёжный клещ
6. Какой заповедник является старейшим и создан в 1916 г.?
 а – Байкальский; б – Баргузинский, в – Байкало-Ленский; г – Витимский
7. Выберите зоны, которые выделяются на Байкальской природной территории:
 а) центральная экологическая зона;
 б) буферная экологическая зона;
 в) экологическая зона атмосферного влияния;
 г) зона антропогенного влияния

8. Какая государственная особо охраняемая природная территория была создана в 1916 г. и является первой в России?

- а) Байкальский заповедник; в) Баргузинский заповедник?
г) Кабанский заказник; д) Забайкальский национальный парк

9. Выберите из перечисленных насекомых вредителей леса:

- а) непарный шелкопряд; б) сибирский шелкопряд;
в) обыкновенный аполлон; г) большой чёрный еловый усач

10. Экологическая зона атмосферного влияния простирается на запад и северо-запад от Байкала на ширину в: б

- а – 10 км; б – 200 км; в – 400 км; г – 650 км

11. Какова допустимая нагрузка на прибрежной полосе западного побережья (центральной экологической зоны БПТ со стороны Иркутской области) при непрерывном пребывании людей в вегетационный период согласно Приказу Минприроды России от 5 марта 2010 г. N 63 "Об утверждении нормативов предельно допустимых воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал и перечня вредных веществ, в том числе веществ, относящихся к категориям особо опасных, высокоопасных, опасных и умеренно опасных для уникальной экологической системы озера Байкал"?

- а – 2 человека на 1 гектар; б – 29 человек на 1 гектар;
в – 68 человек на 1 гектар; в – 93 человека на 1 гектар

12. Какой из заказников в пределах Байкальского региона относится к заказникам федерального значения?

- а – Иркутский; б – Кочергатский; в – Тофаларский; г – Туколонь

13. В каком году закрыли Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат, источник экологического загрязнения озера?

- а – 1998; б – 2005; в – 2013; г - 2018

7. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ К РАЗДЕЛУ «СЕЛЬСКОЕ И ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВА В ПРИБАЙКАЛЬЕ. РЕКРЕАЦИЯ В ПРИБАЙКАЛЬЕ»

1. Самое старинное русское поселение на берегах Байкала:

- а – Култук; б – Усть-Баргузин; в – Большое Голоустное; г – Посольск

2. В каком районе беглый «бродяга» в «омулёвой бочке» пересёк Байкал?

- а – от берегов Баргузинского залива на запад;
б – Малое Море, с берега на Ольхон;
в – от дельты Селенги до устья Ангары;
г - из Култука до Северобайкальска

3. Какое значение имеет слово «Ангара» в переводе с бурятского?

- а – излучина, изгиб; б – каменная, твёрдая;
в – небесная, высокая; г – раскрытая, зияющая

4. Каким железнодорожным жаргоном называют короткий пригородный поезд на Кругобайкальской железной дороге?

- а – «Папаня»; б – «Маманя»; в – «Мотаня»; г – «Погоня»

5. Годы строительства Кругобайкальской железной дороги:
а) 1720-1727; б) 1836-1840; в) 1899-1904; г) 1950-1959
6. В каком году была сооружена плотина Иркутской ГЭС?
а) 1929; б) 1959; в) 1979; г) 1991
7. Сколько тоннелей на КБЖД?
а – 39; б – 45; в – 80; г – 111
8. Что означает слово «Бурхан»?
а – Будда (Божество);
б – минеральный источник;
в – место, где производится приношение духам;
г – столб для коновязи
9. Какое из существ по преданию является основателем бурятского рода Эхирит (тотемное существо)?
а – налим; б – воробей; в – кошка; г – майский жук
10. Какой объект называется «Путь к чистому Байкалу (ПЧБ)»?
а – экологическая тропа; б – курорт;
в – детский экологический лагерь;
г – общественная экологическая организация
11. Как называются паромы на переправе «МРС – остров Ольхон»?
а – «Ольхон» и «Сарма»;
б – «Дорожник» и «Ольхонские ворота»;
в – «Курма» и «Ветер»;
г – «Мечта» и «Байкал».

Список литературы

Основная литература:

1. Моложников В.Н. Байкаловедение (Природа и люди особой природоохранной территории России, участка Всемирного природного наследия) : прогр. и учеб. пособие для участников непрерывного экол. образования, студентов очн., заочн. и дистанц. обучения по направлениям : Биология, Лесн. дело, Туризм / В.Н. Моложников, С.А. Козлова ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, Ин-т упр. природ. ресурсами - Фак. охотоведения. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. - 131 с.: ил.

Дополнительная литература:

1. Байкаловедение: в 2 кн./ О.Т. Русинек [и др.]; отв. ред. О.Т. Русинек [и др.]. Кн. 1, 2012.- 644 с.
2. Байкаловедение: в 2 кн./ О.Т. Русинек [и др.]; отв. ред. О.Т. Русинек [и др.]. Кн. 2, 2012.- 644 с.
3. Байкаловедение. Материалы к семинарским занятиям: учебное пособие. [Текст]/ В.В.Тахтеев.- 2000. - 318 с.- режим доступа: <http://gucont.ru/efd/136992>
4. Байкал [Текст]: атлас / Рос. акад. наук. Сиб. отд-ние, Межведомств. науч. совет по прогр. "Сибирь", Федер. служба геодезии и картографии России; редкол. Г. И. Галазий (гл. ред.) [и др.].- М.: Роскартография, 1993.- 159 с.: карты
5. Галазий, Г.И. Байкал в вопросах и ответах: справочник / Г. И. Галазий.- Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1987.- 383 с.
6. Тахтеев, В.В. Биота водоемов Байкальской рифтовой зоны / В.В. Тахтеев .— 2009 .— 232с. – режим доступа: <http://gucont.ru/efd/136994>

Козлова С.А.

ПРАКТИКУМ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БАЙКАЛОВЕДЕНИЕ»
(ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ)
для бакалавров направления подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура
(очная, заочная, очно-заочная формы)

Лицензия на издательскую деятельность

ЛР № 070444 от 11.03.1998 г.

Подписано в печать _____ 2020 г.

Тираж 30 экз.

Издательство Иркутского государственного аграрного университета
имени А.А. Ежевского
664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодёжный