



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 9	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	-------------	------------------------	---------------



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Е.С. Бирюков
«29» февраля 2016 г.

Рабочая программа дисциплины

«Таксидермия рыб»

Направление подготовки

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Присваиваемая квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

Челябинск, 2016 г.



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 2 из 9

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Рабочая программа дисциплины согласована:

Ученым советом факультета экологии

Протокол заседания № 8 от «24» февраля 2016 г.

Председатель Ученого совета
факультета экологии

С.Ф. Лихачев

Секретарь Ученого совета
факультета экологии

А.Р. Сибиркина

**Рабочая программа дисциплины одобрена и рекомендована кафедрой
общей экологии**

Протокол заседания № 6 от «18» февраля 2016 г.

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями
ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и
аквакультура, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ
№1411 от 3 декабря 2015 г.

Авторы (составители):

Профессор кафедры общей экологии  С.Ф. Лихачев

Аспирант кафедры общей экологии  Д.О. Глазырин

Структура рабочей программы соответствует приказу ректора
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ» от «10» июня 2014 г. № 901-2 «Об утверждении
шаблонов образовательной программы высшего образования, рабочей
программы дисциплины (модуля), программы практики и структуры УМК»

Начальник управления
образовательной политики

С.П. Еремеева

«25» февраля 2016 г.



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 3 из 14

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Содержание

1. Вводная часть.....	4
1.1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины.....	4
1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
1.3 Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины.....	5
2.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся.....	5
2.2 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	5
3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	8
4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	10
5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	11
6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	12
7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	12
8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.....	13
9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	13



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4 из 14

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. Вводная часть

1.1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель: обучение студентов теоретическим основам и практическим навыкам по созданию таксидермированных зоологических (рыбных) объектов.

Задачи:

- 1) получение теоретической базы в области таксидермии рыб;
- 2) ознакомление с основами таксидермического дела;
- 3) формирование умений сохранения и оформления таксидермированных рыбных объектов.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.ДВ5 «Таксидермия рыб» входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины, модули». Изучение дисциплины базируется на компетенциях, освоенных в ходе изучения курсов «Физиология рыб», «Зоология». Компетенции, приобретенные студентом в ходе освоения дисциплины, используются в дальнейшем при изучении дисциплины «Экологические группы рыб».

1.3. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты обучения	Формируемые компетенции (результаты освоения программы)
<p>Знать: полевую биологическую, экологическую, рыбохозяйственную информацию.</p> <p>Уметь: осуществлять сбор и обработку первичной полевой биологической, экологической, рыбохозяйственной информации.</p> <p>Владеть: методами сбора и первичную обработки полевой биологической, экологической, рыбохозяйственной информации.</p>	<p>ПК-10 – способен самостоятельно и под научным руководством осуществлять сбор и первичную обработку полевой биологической, экологической, рыбохозяйственной информации.</p>



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5 из 14

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, общий объем часов 72, в том числе:

Виды занятий	Очная форма
Контактная работа обучающихся, в том числе	36
<i>Лекции</i>	18
<i>Практические занятия</i>	18
Самостоятельная работа студентов	36
Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет)	Зачет
Семестр обучения	4

2.2. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Разделы дисциплины, виды и объем занятий

Номер раздела, темы	Наименование разделов дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				
		семес тр	Всего	Л	ПЗ	СРС
1	Введение. Основные понятия дисциплины.	4	4	2	2	-
2	Этапы и технология таксидермии.	4	12	4	2	6
3	Препарирование. Подготовка основания.	4	20	4	4	12
4	Создание чучела	4	18	4	4	10
5	Окраска и оформление трофея	4	18	4	6	8
Итого:			72	18	18	36



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 6 из 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

Темы и содержание лекций

№	Тема лекции	Содержание	Количество часов
1.	Введение. Основные понятия дисциплины.	История развития таксидермии в России и зарубежом. Препарирование. Выделка. Муляж.	2
2.	Этапы и технология таксидермии.	Основные этапы и технология таксидермии рыб. Препараты и инструменты, применяемые при таксидермии рыб.	4
3.	Препарирование. Подготовка основания.	Препарирование. Виды препарирования. Очистка тушки.	4
4.	Создание чучела.	Выделка тушки. Обезжиривание. Создание манекена и примерка. Оформление глаз.	4
5.	Окраска и оформление трофея.	Виды и типы окрашивания. Типы лакокрасочных покрытий. Этапы окрашивания. Специфика окрашивания различных видов рыб. Оформление таксидермического объекта, трофея.	4
		Итого:	18

Состав и объем практических занятий

№ раздела и темы	Тема практического занятия	Содержание	Кол-во часов
1	Введение. Основные понятия дисциплины.– 2 ч.		
1.1	Таксидермия. Введение.	Ознакомление с основными особенностями, методами и методиками таксидермии рыб. Изучение готовых таксидермических объектов зоологии (рыб)	2
2	Основные этапы и технология таксидермии рыб.– 2 ч.		
2.1	Препараты и инструменты, применяемые при таксидермии рыб.	Изучить основные этапы при таксидермии рыб. Ознакомиться с рабочим инструментам и химическими препаратами.	2



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 7 из 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
3	Препарирование. Очистка тушки. – 4 ч.		
3.1	Препарирование.	Фотографирование объекта. Ознакомление с техникой препарирования тушки. Типы разрезов.	2
3.2	Очистка тушки. Обезжиривание.	Ознакомление методикой очистки и применяемыми препаратами.	2
4	Создание чучела – 4ч.		
4.1	Подготовка к созданию чучела	Выделка. Подготовка манекена. Примерка.	2
4.2	Создание чучела	Натягивание шкурки и установка головы. Оформление глаз и плавников.	2
5	Окраска и оформление трофея. – 4 ч.		
5.1	Подготовка чучела к окраске	Подготовка к окрашиванию. Шпаклевание, шлифовка. Грунтование.	2
5.2	Окраска и оформление	Подбор цветов краски по фотографиям. Окрашивание, типы окрашивания. Покрытие лаком. Виды оформления	2
		Итого:	18

Темы и объем самостоятельной работы студентов

Тема самостоятельной работы студентов	Кол-во часов
Этапы и технология таксидермии.– 6 ч.	
Таксидермия.	2
Этапы и технология таксидермии.	4
Препарирование. Подготовка основания. – 12 ч.	
Препарирование.	6
Типы оснований.	6
Создание чучела.– 10 ч.	
Изучение различных видов рыбных чучел.	2
Методика изготовления чучел.	4
Методика изготовления барельефов	4
Окраска и оформление чучела – 8 ч.	
Изучение различных типов окраски. Подготовка.	6
Изучение оформленных чучел.	2
Итого:	36



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 8 из 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Тема и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

№ п/п	Тема самостоятельной работы студентов	Литература
1	Таксидермия.	1,2,3,4
2	Этапы и технология таксидермии.	1,2,3,4
3	Препарирование.	1,2,3
4	Типы оснований.	1,2,3,4
5	Изучение различных видов рыбных чучел.	1,2,3,4
6	Методика изготовления чучел.	1,2,4
7	Изучение различных типов окраски. Подготовка.	1,3,4
8	Изучение оформленных трофеев.	1,3,4

Источник для самостоятельной работы

(* - литература, имеющаяся в библиотеке ЧелГУ или
**электронной библиотечной системе)

А) Основная литература (учебники и учебные пособия):

*1. Сугробов, В. Ю. Изготовление чучела [Текст] / В. Ю. Сугробов. — Москва: Аквариум, [2007]. — 46 с. : ил. - Библиогр.: с. 46. - ISBN 5-98435-171-4.

**2. Лебедев, С. Лабораторный практикум по физиологии рыб : учебное пособие [Электронный ресурс:] / С. Лебедев, Е. Мирошникова, О. Кван ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2014. - 120 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259240> (02.02.2016).

Б) Дополнительная литература:

**1. «Охота» - национальный охотничий журнал России: ежемесячный иллюстрированный научно-популярный журнал [Электронный ресурс]/ под ред. В.А. Ольшанский - М. : Агентство "Арсенал-информ", 2013. - № 8(65). - 68 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230070> (02.02.2016).

**2. «Охота» - национальный охотничий журнал России: ежемесячный иллюстрированный научно-популярный журнал [Электронный ресурс] / под ред. В.А. Ольшанский - М. : Агентство "Арсенал-информ", 2009. - № 2. - 68 с. ; - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229756> (02.02.2016).



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 9 из 14

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Вопросов для самоконтроля:

1. Основные положения таксидермии.
2. Этапы по таксидермии рыб.
3. Препарирование, методика.
4. Основные моменты при изготовлении чучела рыбы.
5. Основные моменты при подготовке таксидермии.
6. Различные типы окрашивания.
7. Методика при лакировании.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

4.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции/ планируемые результаты обучения		Наименование оценочного средства
1	2,3,4	Знать ПК-10	виды и методику рыбного промысла, приемы первичной обработки и переработки различных видов продукции, рыбного промысла, способы хранения продукции.	контрольные задания
		Уметь ПК-10	хранить продукцию рыбного промысла, проводить обработку трофеев, изготавливать чучела различных видов рыб.	контрольные задания
	5,6 1	Владеть ПК-10	методиками создания таксидермических трофеев рыб	контрольные задания



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 10 из 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Категории студентов	Виды оценочных средств	Форма контроля и оценки результатов обучения
С нарушением слуха	Тестирование.	Письменная проверка
С нарушением зрения	Контрольные аудиовопросы	Устная проверка (индивидуально)

4.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций для контрольных заданий

Оценка	Незачтено	Зачтено
% выполненных заданий (max – 100)	Менее 50	50-100
Если студент не набрал необходимое количество баллов, то ему предлагаются вопросы для зачета.		

4.3. Типовые контрольные задания

С помощью типовых контрольных заданий проверяются элементы усвоения знаний у студентов по таксидермии рыб:

1. Подробно опишите технологию изготовления чучел рыб. Приклейте в рабочей тетради фото с комментариями чучела рыбы из любого музея или частной коллекции (не менее 3 фото примеров).
2. Напишите поэтапно в виде схемы технологическую карту изготовления чучел рыб.
3. Дайте определение термину «таксидермия обычная». Приведите примеры. Иллюстративные материалы приклеить в альбоме.
4. Дайте определение термину «лже-таксидермия». Приведите примеры. Иллюстративные материалы приклеить в альбоме.
5. Редкие виды рыб. Мероприятия по охране рыб, проводимые в регионе. Иллюстративные материалы приклеить в рабочую тетрадь.



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 11 из 14

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

4.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Оценивание контрольного задания:

Студент выполнил контрольное задание по разделу «Таксидермия рыб» не менее чем на 50%, то есть из 4 предложенных заданий правильно выполнены 2.

Оценка «зачтено» ставится если студент:

Выполнил тестовые задания порогового и базового контроля, а набранная сумма баллов (% выполненных заданий) не менее 50%.

Выполнил контрольные задания не менее чем на 50%

Отметка «не зачтено» ставиться если студент:

Выполнил тестовые задания порогового контроля и базового контроля, а набранная сумма баллов (% выполненных заданий) не менее 50%.

Выполнил контрольные задания менее чем на 50%.

Если студент не набрал необходимое количество баллов, то ему предлагаются вопросы для зачета.

Вопросы для зачета:

1. Роль таксидермийных экспонатов и трофеев в изучении фауны.
2. Технология заготовки сырья для изготовления чучел рыб.
3. Опишите процесс добычи рыб для таксидермийных целей.
4. Правила хранения опасных скорняжных инструментов (колющие, режущие, острые и тд.).
5. Правила хранения химических веществ (дезинфектанты, консерванты, красители).
6. Правила работы с химическими веществами (дезинфектанты, консерванты, красители)
7. Основные правила хранения экспонатов.
8. Химическая защита экспонатов от насекомых-вредителей.
9. Химическая и механическая защита от грызунов.
10. Влияние температурного и влажностного режима помещения на экспонаты.
11. Какую роль играет каркас чучела.
12. Выбор материала для набивки чучел.

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использоваться собственные технические средства.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 12 из 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

- инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);
- доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются преподавателем);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно). При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

(литература, имеющаяся в библиотеке ЧелГУ или электронной библиотечной системе)*

А) Основная литература (учебники и учебные пособия):

*1. Сугробов, В. Ю. Изготовление чучела [Текст] / В. Ю. Сугробов. — Москва: Аквариум, [2007]. — 46 с. : ил.- Библиогр.: с. 46. - ISBN 5-98435-171-4.

**2. Лебедев, С. Лабораторный практикум по физиологии рыб : учебное пособие [Электронный ресурс:] / С. Лебедев, Е. Мирошникова, О. Кван;. - Оренбург: ОГУ, 2014. - 120 с.. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259240> (Дата обращения: 02.02.2016).

Б) Дополнительная литература:

**1. «Охота» - национальный охотничий журнал России: ежемесячный иллюстрированный научно-популярный журнал [Электронный ресурс]/ под ред. В.А. Ольшанский - М. : Агентство "Арсенал-информ", 2013. - № 8(65). - 68 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230070> (Дата обращения: 02.02.2016).

**2. «Охота» - национальный охотничий журнал России: ежемесячный иллюстрированный научно-популярный журнал [Электронный ресурс] / под ред. В.А. Ольшанский - М. : Агентство "Арсенал-информ", 2009. - № 2. - 68 с. ; - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229756> (Дата обращения: 02.02.2016).



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 13 из 14

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – Москва, [1999-]. – Доступ к полным текстам после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp> (Дата обращения: 02.02.2016). – Яз. рус., англ.
2. Фундаментальная электронная библиотека «Флора и фауна» [Электронный ресурс]: база данных. – URL: <http://ashipunov.info/shipunov/school/sch-ru.htm> (Дата обращения: 02.02.2016).
3. Издательство «Лань»: Информационно-библиотечная система [Электронный ресурс] : [сайт] / Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань». – Санкт-Петербург, [2010]. – Доступ к полным текстам после регистрации из сети ЧелГУ – URL: <http://e.lanbook.com> (Дата обращения: 02.02.2016).
4. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»: электронная библиотека [Электронный ресурс] : [сайт] / Издательство «Директ-Медиа». – Москва, [2001-]. – Доступ к полным текстам после регистрации из сети ЧелГУ – URL: <http://biblioclub.ru/index.php> (Дата обращения: 02.02.2016).

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Работа на практических занятиях ведётся с использованием атласов и других раздаточных материалов с таблицами. В ходе занятия студент должен заполнить все предложенные таблицы, схемы и научиться пользоваться ихтиологическим - атласом.

Практическая работа базируется на материале, рассмотренном на практике и изучаемом студентом самостоятельно.

Основным требованием повышения качества усвоения материала студентами является обязательная подготовка к практическим занятиям.

В освоении дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья целесообразно использование индивидуальных консультаций, в ходе которых предполагается дополнительное разъяснение учебного материала, связанного с микроскопическим методом изучения строения древесины.

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

В ходе освоения дисциплины применяются следующие информационные технологии:

- Слайдовые презентации практических занятий по темам дисциплины.
- Подборка видеофильмов по темам дисциплины.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья освоение данной дисциплины (модуля) может быть осуществлено частично с использованием дистанционных образовательных технологий: слайд-презентаций лекционных занятий, материалы для самостоятельной работы и контрольно-измерительные материалы.



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра общей экологии

Рабочая программа дисциплины «Таксидермия рыб» по направлению подготовки
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультуры
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 14 из 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Освоение дисциплины осуществляется в учебной аудитории №119, учебного корпуса № 5 по адресу ул. Василеского 75, рассчитанных на 15-20 студентов (лекционные занятия), практические занятия проводятся по подгруппам в учебных аудиториях, рассчитанных на 15 студентов. Для успешного освоения дисциплины аудитория для практических занятий оборудована мультимедийным комплексом и экраном для демонстрации слайдовых презентаций и видеофрагментов.

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с применением следующего специального оборудования:

- а) для лиц с нарушением слуха (акустические колонки, мультимедийный проектор);
- б) для лиц с нарушением зрения (мультимедийный проектор: использование презентаций с укрупненным текстом);
- в) учебная аудитория для самостоятельной работы – стандартные рабочие места с персональными компьютерами.