

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2025 20:38:58
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Факультет агро- и биотехнологий
Кафедра охотоведения и биоэкологии**

ТРОФЕЙНОЕ ДЕЛО С ОСНОВАМИ ТАКСИДЕРМИИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

**Студентам 3 курса направления подготовки
специалистов СПО 35.02.14
"Охотоведение и звероводство"**

квалификация - охотовед

Балашиха 2021

Составители: к.б.н., доцент кафедры охотоведения и кинологии
Кирьякулов В.М.;
УДК 57.082.14(076.5)

Трофейное дело с основами таксидермии : Методические указания по изучению дисциплины / Рос.гос.аграр.заоч. ун-т; Сост. Кирьякулов В.М., Макарова Е.А. Балашиха., 2021. 21 с.

Предназначены для студентов 3 курса специальности 35.02.14 "Охотоведение и звероводство", квалификация - охотовед.

Утверждены методической комиссией факультета охотоведения и биоэкологии

Рецензенты: к.с/х.н., доцент РГАЗУ Коновалов А.М.;
к.б.н., доцент РГАЗУ Марченко П.С.

Раздел 1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина « Трофейное дело с основами таксидермии» относится к вариативному курсу ООП. ", разработанному на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.14 "Охотоведение и звероводство", утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 года N 464.

Методические указания по данной дисциплине составлены в соответствии с рабочей учебной программой и рабочими учебными планами.

1.1. Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Трофейное дело с основами таксидермии» состоит из двух параллельных направлений. Первое - комплекс биотехнических и селекционных мероприятий, направленных на получение охотничьих животных, с максимальными трофейными показателями и система их измерения - «трофейное дело». В связи с этим любой охотничий трофей или его фрагменты: шкуры, черепа, рога, клыки и др. необходимо рассматривать, прежде всего, как ценный биологический материал. Большая статистическая выборка такого материала позволяет выявить важнейшие популяционные закономерности благополучия вида в ареале и качестве его среды обитания. Второе – работа по сохранению внешнего облика дичи - «таксидермия», прогрессирующее во времени и ставшее частью анималистического искусства. Так же совершенствуются технологические процессы и применяемые современные материалы. Задача таксидермии качественно обработать и наиболее достоверно оформить этот биологический материал для демонстрации или экспертной оценки.

Цель дисциплины – Научить студентов применять на практике знания, приобретенные при изучении дисциплины.

Задачи дисциплины – обучение теоретическим основам и начальным практическим навыкам создания таксидермированных коллекций зоологических объектов (охотничьих животных) и, освоение основных методик экспертизы охотничьих трофеев согласно Международного совета охотников по охране диких животных.

В результате изучения дисциплины студент *должен:*
обладать компетенциями:

Профессиональные компетенции (ПК)-

ПК 4.5. Изготавливать чучела животных, охотничьи трофеи.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- Научные основы ведения охотничьего хозяйства на трофеи (трофейное дело);
 - Охотфауна и редкие виды животных;
 - Основные принципы Международного совета по охране и сохранению дикой природы (СІС);
 - Общие правила оценки охотничьих трофеев и ее критерии: типичность, симметрия, и красота;
 - Устройство и структуру таксидермической лаборатории. Материалы, технологии, технику безопасности;
 - Технологию обработки, консервирования, хранения различного трофейного сырья
 - Первичную и вторичную таксидермическую обработку шкур (зверей) и шкурок (птиц);
 - Изготовление комплектующих и таксидермических изделий (чучела, ковры и утилитарно-прикладные поделки);
 - Создание зоологически грамотных скульптурных изображений с максимально точной передачей экстерьера, окраса, характерности поз и т.д.
-
- **Уметь:** Осуществлять первичную и вторичную обработку шкур, черепов, рогов и клыков зверей измерять и проводить их экспертную оценку оформлять трофейные листы;
 - Достойно оформлять охотничьи трофеи для представления их на региональные и Международные выставки;
 - Изготавливать таксидермические и утилитарно-прикладные изделия, композиции и комплектующие для трофейных и охотничьих комнат, кабинетов биологии и музеев; проводить обработку трофеев.

1.2. Библиографический список

а) основная литература

1. Данилкин, А.А. Дикие копытные в охотничьем хозяйстве (основы управления ресурсами) / А.А. Данилкин.- М.: Геос, 2006.- 366 с.
2. Изготовление чучел и обработка охотничьих трофеев: справочник / сост.: Н.Н. Рябченков. - М.: ДАИРС, 2007. - 367с.

б) дополнительная литература

3. Дывыдов, А.В., Рожков Ю.И. Охотничьи копытные животные. Краткое руководство по сбору первичной информации / А.В. Давыдов.- М.: Изд-во ГУ «Центрохотконтроль», 2002. - 198с.
4. Заславский, М.А. Изготовление чучел птиц, скелетов и музейных препаратов / М.А. Заславский.- Л.: Наука, 1966.- 251 с.
5. Заславский, М.А. Изготовление чучел муляжей и модельных животных. Общая таксидермия / М.А. Заславский.- Л.: наука, Ленинградское отделение, 1968. 349с.
6. Заславский, М.А. Новый метод изготовления чучел животных. Скульптурная таксидермия / М.А. Заславский. – Л.: Наука, 1971. - 203с.
7. Заславский, М.А. Ландшафтные экспозиции музеев мира / М.А. Заславский. – Л.: Наука 1972. 212 с.
8. Забродин, В.А. Красная книга РСФСР (животные) / В.А. Забродин, А.М. Колосов.- М.: Росхозиздат, 1983.- 454с.
9. Романов, В.С. Охотоведение: учебник / В.Сю Романов, П.Г. Козло, В.И. Падайга.- М.: Тесей, 2005, 448с.
10. Рябченков, Н.Н. (составление). Изготовление чучел и обработка охотничьих трофеев. Справочник / Н.Н. Рябченков.- М.: Издательский дом Рученькиных, 2003. - 384 с.
11. Соколов, А. Обработка трофеев в полевых условиях (Приложение к охотничьему и рыболовному журналу «САФАРИ») / А. Соколов.- М. 2004.- 44 с.

1.3. Распределение учебного времени по модулям (разделам) и темам дисциплины, часы

Таблица 1

№ п.п.	Наименование модулей и тем дисциплины	Всего	В том числе			Рекомендуемая литература
			лекции	лабораторные, практические занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	Модуль 1«Трофейное дело - научная основа ведения охотничьего хозяйства на трофеи»	56	2	4	50	
1.1.	Тема 1. Охотфауна и редкие звери. Международные формулы измерений	56	2	4	50	1,3,7,8,9
	Модуль 2«Основы таксидермии»	88	2	4	82	
2.1.	Тема 2. Биометрия. Первичная и вторичная обработка шкур зверей и птиц. Таксидермические изделия, композиции и комплектующие	88	2	4	82	2,4,5,6,7, 8,10,11
	Итого	144	4	8	132	

Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИХ ИЗУЧЕНИЮ

2.1. Модуль 1 "«Трофейное дело - научная основа ведения охотничьего хозяйства на трофеи»"

2.1.1. Содержание модуля 1.

Тема 1. . Охотфауна и редкие звери. Международные формулы измерений.

Трофейное дело – научная основа ведения охотничьего хозяйства на трофеи.

Организационно-производственные процессы, в основе которых лежит селекционная работа по формированию ценных популяционных группировок здоровых охотничьих животных называют **«Трофейным делом»**. Биоразнообразие, количество и качество трофеев прямо свидетельствует о состоянии охотничьего хозяйства. С позиции науки, любой охотничий трофей

(добытое охотником дикое животное) следует рассматривать и как ценный биологический материал. Основные принципы Международного Совета по охране и сохранению дикой природы (С1С). Правовая база регулирования охоты. Трофейное дело и эколого-этологические наблюдения, клеточных, вольерных и вольных животных по сезонам года. Фенология и феноиндикация.

Охотфауна и редкие звери. Международные формулы измерений.

Отряд хищные. Семейства собачьи, медвежьи и кошачьи. Отряд ластоногие. Семейство моржи. Отряд парнокопытные. Семейство свиньи, олени и полорогие. Целесообразность включения редких и «Краснокнижных» видов продиктована перспективами их восстановления. Международные формулы измерений и общие правила оценки охотничьих трофеев.

Трофейное дело и международные выставки, конкурсы охотничьих трофеев.

Краткая история конкурсов и выставок охотничьих трофеев. 1910 г – первая система оценок «О рекордных трофеях крупных диких зверей Африки». Система С1С и её критерии: типичность, симметрия и красота. Надбавки и скидки. 1975 г. Американская система SAFARI CLUB INTERNATIONAL (SCI). Кредо этой системы – «Доверие к трофею». Допускается оценка трофеев, найденных, сбитых машиной, добытых хищниками. Необязательны критерии «типичность» и «симметрия», нет скидок и надбавок. 2002 и 2003 гг. Москва. Международные выставки «Природа, охота и охотничьи трофеи». Медальная классификация для охотничьих трофеев.

2.1.2. Методические указания по изучению модуля 1.

На самостоятельное изучение модуля необходимо затратить 50 учебных часов. Изучать материал модуля необходимо в последовательности, указанной в разделе 1.2. опираясь на литературу, представленную в таблице раздела 1.3.

После самостоятельного изучения модуля дисциплины целесообразен самоконтроль уровня знаний. Ответьте на тесты, подчеркивая правильные ответы.

2.1.3. Вопросы для самоконтроля;

- Виды изменчивости кожно-волосяного покрова пушных зверей:

1. Географическая.
2. Солнечная.
3. Индивидуальная.
4. Возрастная.
5. Сезонная.
6. Половая.
7. Радиационная.

- Панты добывают:

1. С декабря по март.
2. С февраля по ноябрь.
3. С мая по август

2.1.4. Задания для самостоятельной работы

Сувенирное роговое сырье.

Поделки рогового сырья.

Перо и пух охотничьих птиц.

Меховые шкурки птиц.

Строение пантов оленя, изюбра и марала..

Съемка пантов и пантовка.

2.2. Модуль 2. "Основы таксидермии".

2.2.1. Содержание модуля 2.

Тема 2. Биометрия. Первичная и вторичная обработка шкур зверей и птиц. Таксидермические изделия, композиции и комплектующие

Правила этики и эстетики аранжировки трофейных шкур, черепов, рогов и клыков.

Дизайн охотничьих трофеев. Декор медальонов, подставок, подиумов. Общим правилом трофеев является: разборность крепления трофеев на медальон и трофея с медальоном на стенку стенда. Материалы и инструменты

для резьбы по дереву. Требования к интерьеру трофейных и охотничьих комнат, школьных биологических кабинетов и краеведческих музеев.

Основы таксидермии. Учебная таксидермическая лаборатория.

Таксидермия это ремесло по изготовлению изделий из шкур животных и их производных. Таксидермия и эколого-этологические наблюдения вольерных и вольных диких животных. Правовая база добычи диких животных, «Краснокнижные виды».

Помещения учебной таксидермической лаборатории:

Разборочно-препаровальная (скорняжная) для первичной обработки добытых животных и вторичной работы по обрядке (мездрение, обезжиривание).

Помещение для химического обезжиривания и никелевания с последующей таксидермической обработкой шкур и шкурок.

Комната сборки оформления таксидермических изделий и сушильно дезинсекционная.

Учебная столярно-художественная мастерская для изготовления комплектующих и резьбы по дереву.

Подсобные помещения для хранения таксидермического сырья. Оборудование, инструменты, спецодежда и химреактивы.

Требования к водоснабжению, воздухообмену, освещению, устройствам стоков.

Правила техники безопасности.

Первичная обработка добытых животных. Биометрия.

Общий осмотр, первичная расчистка шкур и шкурок от грязи и крови. Биометрия.

Меры предосторожности работы с трупами животных, погибших по неизвестным причинам.

Особенности препарирования – разрез шкуры для чучела целиком или трофейной головы в зависимости от композиционного эскиза со спины или брюшной стороны.

Начало препарирования всех водоплавающих птиц - со спинной стороны под крылом. У птиц с хорошо выраженной брюшной аптерией – по килю до клоаки. **Последовательность дальнейшего** отделения шкурки: пояс тазовых конечностей, клоака, копчик, пегастиль, копчиковая железа, плечевой пояс – крыло, шея, череп.

Окончание препарирования – отделение шкуры от костей конечностей и черепа: ушей, глаз, ноздрей, губ.

Для хранения шкур и шкурок животных необходим **завершающий этап первичной обработки** в который входит обезжиривание и консервация шкур: пресно-сухая, сухосоленая, мокросоленая, пикелевание, спиртовая. Применение химических веществ, перечень используемых приспособлений. Технология хранения трофейного сырья.

Вторичная обработка шкур зверей и шкурок птиц (скорняжные работы, собственно выделка).

Отмока. Осуществляется после консервации.

Мездрение. Перечень и технические требования к приспособлениям и инструментам. Технология операции. Возможные дефекты и их устранение. Контроль качества.

Обезжиривание – стирка и ополаскивание. Инструменты, химические вещества, рецепты приготовления растворов. Технология операций. Контроль качества.

Пикелевание. Химические вещества. Рецепты приготовления обрабатывающих растворов. Жидкостный коэффициент. Особенности обработки минералами, органическими кислотами и их смесями. Оптимальные температуры. Квашение. Рецепты составов, технологические особенности. Ошибки, дефекты, методы контроля качества.

Нейтрализация. Химические вещества. Рецепты растворов. Технология операции. Контроль качества.

Пролежка. Технология операции.

Дубление. Используемые химические средства, рецепты, способы приготовления. Технология операции. Контроль качества.

Ополаскивание волосяного покрова. Технология операции.

Сушка и разбивка. Приспособления, инвентарь, инструменты. Технология операции.

Протравливание. Используемые химические вещества, рецепты. Технология операции. Техника безопасности при работе с ядовитыми веществами.

Отделочные работы. Разбивка, тоньшение, зачистка мездры, шлифовка, жирование, чистка шкуры. Перечень приспособлений, инструментов, предъявляемые технические требования. Технология операций. Требования, предъявляемые к шкурам для последующего изготовления чучел.

Вторичная обработка шкурок птиц.

Чистка (расчистка). Чистка и заполнение антисептиками черепа, чистка крыльев, задних конечностей, области пегастилия. Технологические особенности при работе с малыми, средними и крупными птицами.

Мездрение и обезжиривание. Механическое и химическое.

Стирка. Ополаскивание. Сушка перьевого покрова.

Пикелевание (в зависимости от величины птиц).

Протравливание. Используемые химические вещества, рецепты растворов. Перечень инструментов и приспособлений. Особенности обработки крупных птиц, имеющих нечерный окрас пера. Техника безопасности при работе с ядовитыми препаратами.

Таксидермические изделия, композиции и комплектующие.

Таксидермические изделия. Чучела: круглоротых, рыб, земноводных, рептилий, птиц, млекопитающих. Трофейные головы: рыб, птиц и зверей. Влажные препараты: круглоротых, рыб, земноводных, рептилий. Скелеты позвоночных целиком, черепа, коллекционные тушки птиц и зверей. Меховые ковры с оформлением черепов. Утилитарно-прикладные композиции.

Таксидермированные экологические композиции: Панорама, диорама, биологическая группа, объемная картина с чучелами целиком, барельефами или трофейными головами на живописном фоне среды обитания.

Комплекующие для таксидермических изделий (имитации): искусственные глаза, зубы, языки, ушные протезы, папиллы – брови тетеревов и глухарей, гребешки и серьги, другие лишённые чешуи, пера и шерсти участки дермы.

Методы изготовления таксидермических изделий: каркас, накрутка. Мягкая набивка. Скульптурный метод. Манекен.

Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие»: Рыбы; Птица; Трофейные головы; Млекопитающие целиком.

Критерии оценок – Рыбы:

1. **Мастерство и механическая прочность:** правильность расположения шкуры на манекене; проявление швов; усушка; детали шкуры и чешуи. Правильность использования шпаклевок, красок. Безопасность и надежность крепления к подставке или манекену. Запахи и чистота.
2. **Анатомическая точность:** боковой и фронтальный профиль, вид сверху, переход к голове и телу, глаза и плавники.
3. **Точность в покраске:** внешний вид головы и тела, внутренняя часть глотки, жаберные лучи. Плавники.
4. **Художественные достоинства:** оригинальность позы, художественная композиция.

Критерии оценок – Птицы.

1. **Художественные достоинства:** факторы сложности (открытый рот и т.д.), оригинальность, художественная композиция.
2. **Мастерство и механическая прочность:** правильное использование искусственных частей (если используются), правильное использование красок, правильная укладка шкуры на теле, видимость швов, ухоженность, прочность крепления всех частей к объекту, безопасность и надежность крепления к подставке или подвесной основе, чистота, запахи.
3. **Анатомическая точность:** головы, общая форма и анатомия, симметрия, шея, глаза, тело, точность формы, брюхо, хвост, крылья, поза в целом.

Критерии оценок – Трофейные головы.

1. **Артистичность:** оригинальность позы, художественная композиция.
2. **Мастерство и механическая прочность:** правильное использование шпатлевок, использование красок, усушка, видимость швов, правильная укладка шкуры на форме, чистота (опрятность), запахи.
3. **Анатомическая точность:** внешняя часть носа, симметрия, внутренняя часть носа, рот и губы, открытый рот и губы, установка глаз, анатомия глаза: расположение век, слезные каналы (при использовании), основание ушей, анатомия головы.

Критерии оценок – Млекопитающие целиком.

1. **Мастерство и механическая прочность:** правильное использование шпатлевок, правильное использование красок, усушка. Внешний вид швов, скрепление частей объектов, нос, рот и губы, внутренние детали рта, чистота, запах.
2. **Анатомическая аккуратность:** постановка глаз, анатомия глаз: положение век, уши, ушные бугорки, голова: форма и анатомия, симметрия и баланс профиля, плечевой пояс, тазовый пояс, пальцы (копыта) задние и передние конечности.
3. **Художественное достоинство:** факторы сложности (открытый рот и т.д.), оригинальность позы, художественная композиция.

2.2.2. Методические указания по изучению модуля 2.

На самостоятельное изучение модуля необходимо затратить 82 учебных часов. Изучать материал модуля необходимо в последовательности, указанной в разделе 1.2. опираясь на литературу, представленную в таблице раздела 1.3.

После самостоятельного изучения модуля дисциплины целесообразен самоконтроль уровня знаний. Ответьте на тесты, подчеркивая правильные ответы.

2.2.3. Вопросы для самоконтроля.

1. Классификация продукции охоты на группы: промышленное сырье и пищевые продукты.
2. Топография пушно – мехового сырья.
3. Виды изменчивости пушных зверей.

4. Товарные свойства шкурок
5. Понятие о пороках (дефектах) шкурок пушного и мехового сырья.
6. Влияние дефектов на качество сырья.

2.2.4. Задания для самостоятельной работы.

1. Понятие об изменчивости и влияние ее на качество шкурок.
2. Возрастные изменения строения и товарных свойств шкурок.

Отличия товарных свойств шкурок самцов и самок. Индивидуальная изменчивость. Географическая изменчивость: влияние различных факторов среды на качество волосяного покрова различных зверей. Сезонная изменчивость волосяного и кожного покровов пушных зверей. Отличия зимнего и летнего волосяных покровов млекопитающих. Изменение кожного покрова зверя во время линьки.

3. Прогноз сроков окончания линьки как средство установления рациональных сроков охоты.

4. Задачи первичной обработки шкурок. Основные способы съемки шкурок. Обезжиривание мездры и волосяного покрова шкурок. Правка и сушка шкурок. Различные методы консервирования шкурок. Дообработка шкурок.

5. Государственные стандарты на пушно-меховое сырье и их назначение. Схема построения ГОСТов на пушно- меховое сырье.

Сортировка шкурок: по кряжам, размерам, цветам, сортам и категориям пороков. Пересчет на головку (зачет по качеству).

Раздел 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЮ

3.1. Методические указания по выполнению контрольной работы

В соответствии с учебным планом по курсу «Трофейное дело с основами таксидермии» выполняется одна контрольная работа, перечень вопросов по которой соответствует требованиям программы.

Ответы на вопросы следует давать в развернутой форме, максимально иллюстрируя их конкретными цифровыми материалами, примерами из практики, графиками и рисунками.

Объём работы должен быть около 12 тетрадных страниц или 10 формата А4 (размер шрифта 14, интервал – 1,5). В конце работы приводится список использованной литературы, дата и подпись.

Необходимо ответить на семь вопросов, номера которых определяют по двум последним цифрам учебного шифра по таблице 4. По горизонтали берется последняя цифра, по вертикали – предпоследняя. На пересечении горизонтальной строки с вертикальным столбцом указаны номера вопросов контрольной работы.

Таблица 2

Номера вопросов контрольной работы

Предпоследняя цифра учебного шифра	Последняя цифра учебного шифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	4,9,24, 38,41, 53,81	6,12,28, 37,43, 52,82	8,14,19, 36,52, 55,83	3,13,32 35,49, 56,84	5,15,24 34,46, 57,85	7,14,22, 3,44,58, 86	1,11, 27,40, 45,59, 87	2,16, 23,39, 42,60, 88	1,15, 18,38, 43,61, 89	5,11, 24,37,5 0,62,90
2	6,13, 29,36, 48,61, 91	1,11,25, 35,50, 60,92	3,12,29, 34,51, 59,93	4,13,20, 33,47, 58,94	2,14,17 40,41, 56,95	5,16, 25,38, 49,55, 96	7,15, 23,36, 45,54, 90	8,10, 26,34, 46,53, 81	3,9,24, 35,44, 55,82	7,16, 17,33,4 3,56,83
3	3,15, 17,39, 43,57, 84	5,13,30, 37,42,5 8,85	2,14,26, 35,48, 59,86	5,11,30, 33,42, 60,87	4,12,21 38,47, 61,88	1,15, 18,40, 45,62, 89	2,10, 26,39, 50,53, 90	4,16, 34,37, 46,54, 91	7,9,25, 36,50, 55,92	6,10, 20,35,4 4,97,93
4	1,10, 20,34, 52,55, 94	7,14,18, 33,49, 54,95	8,13,31, 34,43, 53,96	6,12,27, 35,47, 57,81	8,10,31 36,48, 58,82	2,11, 22,37, 41,59, 83	4,16, 19,38, 42,60, 84	5,9,27, 39,51, 61,85	2,11, 25,40, 47,62, 86	3,15, 24,33,5 0,60,87
5	2,12, 23,35, 50,59, 88	8,11,25, 40,44, 58,89	7,14,19, 39,45, 57,90	3,13,32, 38,41, 56,91	1,15,28 37,46, 55,92	6,16, 33,51, 54,93	8,10, 23,34, 47,53, 94	6,9,20, 35,42, 56,95	4,12, 28,36, 52,57, 96	5,13, 26,39,4 8,58,90
6	2,9,17, 33,62, 80,97	4,16,34, 41,61, 79,98	6,11,18, 35,52, 78,99	8,10,23, 36,59, 77,100	1,14,19 37,50, 58,76	3,15, 26,38, 49,57, 75	5,12, 31,39, 48,56, 74	7,13, 25,40, 47,55, 73	4,9,28, 33,46, 54,72	8,15, 30,34,4 1,53,71

7	1,11, 20,35, 45,53, 70	3,10,18, 36,54, 69,86	5,15,31, 37,42, 55,68	7,12,19, 38,45, 56,67	2,11,22 39,44, 57,66	4,15, 20,40, 43,58, 65	6,16, 27,33, 42,59, 64	8,13, 32,34, 52,60, 63	5,14, 26,35, 42,61, 80	3,9,29, 36,49,6 2,79
8	8,10, 29,37, 41,62, 78	6,12,21, 38,46, 61,77	4,11,19, 39,41, 60,76	2,14,30, 40,43, 59,75	7,13,20 33,47, 58,74	5,12, 21,34, 48,57, 73	3,16, 21,35, 49,56, 72	1,14, 28,36, 43,55, 71	6,9,17, 37,50, 54,70	4,15, 27,38,5 2,53,69
9	7,16, 17,39, 52,56, 68	4,11,30, 40,51, 59,67	1,13,22, 35,47, 62,66	6,12,20, 36,42, 53,65	3,13,29 37,44, 55,64	8,14, 21,38, 50,57, 63	5,13, 20,39, 44,59, 65	2,9,22, 40,51, 61,67	4,12, 29,34, 48,54, 69	1,10, 18,33,4 6,56,71
0	5,11, 27,40, 46,57, 73	2,15,13, 38,45, 58,75	47,12, 31,36, 44,59, 77	1,14,23, 34,48, 60,79	7,13,21 39,43, 61,80	4,12, 28,37, 45,62, 67	6,15, 22,35, 52,53, 71	3,14, 19,33, 47,54, 75	8,10, 23,40, 41,55, 79	2,9,30, 39,42,5 7,80

3.2. Задания для контрольной работы

1. Предмет и задачи таксидермии. Краткая история ремесла.
2. Последовательность первичной обработки шкур и шкурок для таксидермических и меховых изделий.
3. Последовательность вторичной выделки шкур для таксидермических и меховых изделий.
4. Защита таксидермических изделий от насекомых.
5. Схема строения скелета млекопитающих. Название костей.
6. Схема строения скелета птиц. Название костей.
7. Схема строения пера птицы, расположение перьев на скелеты крыла.
8. Схема строения и особенности дермы птиц и зверей.
9. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие» Рыбы.
10. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие» Птицы.
11. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие» Трофейные головы.
12. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие» Млекопитающие целиком.
13. Схема расположения аптерий и птерилий у птиц.
14. Особенности строения дермы рыб, земноводных и рептилий.
15. Различия в съемке шкур для таксидермических и меховых изделий.
16. Съемка шкур для особых таксидермических изделий: голов, ковров и утилитарно-прикладных поделок.
17. Скорняжные работы: обрядка и обезжиривание.
18. Консервация шкур: пресно-сухая, сухо-соленая и замораживание.

19. Консервация шкур пикелем – кислотный способ. Преимущества и недостатки.
20. Основные меры предосторожности работы с трупами диких животных.
21. Порядок оформления разрешений на добычу, экспорт, импорт диких животных и таксидермических изделий.
22. Препарирование и методы консервации шкурок птиц.
23. Технология изготовления научно-коллекционных тушек мелких и средних птиц.
24. Набивка чучел птиц способом накрутки и современные методы.
25. Набивка чучел птиц каркасным способом и современные методы.
26. Скульптурный метод изготовления чучел (лепка фигуры, формовка, бумажный оттиск, подготовка к одеванию стеллажа). Манекены.
27. Оборудование хранилищ коллекционного шкурного материала.
28. Фенология, феноиндикация и таксидермия.
29. Устройство таксидермической учебной лаборатории (мастерской).
30. Кратко опишите основные параметры и технологию процесса выделки шкур пушных зверей для таксидермических изделий.
31. Мацерация, обезжиривание, отбеливание костей.
32. Физико-химические основы жирования шкур, используемые вещества и составы.
33. Опишите назначение, технологию процесса отмотки и факторы влияющие на ее проведение. Контроль.
34. Мездрение и пикелевание. Назначение, технология процессов, факторы, влияющие на их проведение.
35. Квашение. Технология операции, определяющие факторы, контроль.
36. Пикелевание. Факторы, влияющие на процесс, особенности технологии, методы контроля.
37. Опишите процесс мягчения и дубления. Приготовление хромового экстракта.
38. Опишите виды дубящих природных составов и дайте их краткую сравнительную оценку.
39. Оборудование экспозиционных залов, размещение биогрупп. Трофейные комнаты.
40. Выбор жирующих веществ, технология операции и ее назначение.
41. Процесс приготовления жировой эмульсии.
42. Охотничьи трофеи. Современное состояние «Трофейного дела» в России.
43. Цель проведения и обзор наиболее значительных достижений выставок охотничьих трофеев.

44. Охотничьи трофеи и селекционные работы в охотхозяйственном производстве.
45. Волк. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки черепа и шкуры.
46. Технология препарирования и монтаж рогов крупных оленей, допустимые косметические и доводочные работы.
47. Европейский лось. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов.
48. Медведь. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки черепа и шкуры.
49. Технология препарирования и монтаж рогов баранов. Правила оценки рогов снежного барана.
50. Рысь. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки черепа и шкуры.
51. Технология чистки, обезжиривания, отбелики, монтаж, допустимые восстановительные работы на трофейных черепаках. Перечень наиболее часто встречающихся ошибок.
52. Северный олень. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов.
53. Общие правила оценки охотничьих трофеев. Биометрия.
54. Извлечение, обработка, монтаж клыков кабана. Анализ наиболее часто встречающихся ошибок.
55. Химические методы защиты таксидермических изделий. Техника безопасности.
56. Защита таксидермических изделий инсектицидами. Техника безопасности.
57. Защита чучел животных репеллентами. Техника безопасности.
58. Физические методы дезинфекции: нагревание, облучение на солнце и кварцевыми лампами, вымораживание.
59. Комплексные методы борьбы с насекомыми (моль, кожееды). Техника безопасности.
60. Изготовление скелетов земноводных и рептилий. Обезжиривание, отбеливание, монтаж.
61. Изготовление скелетов птиц и млекопитающих. Обезжиривание, отбеливание, монтаж.
62. Косуля европейского типа. Краткое биогеографическое описание. Правила экспертной оценки рогов в сравнении с трофеем косули сибирского типа.
63. Организация и проведение отборочных выставок охотничьих трофеев. Правила составления каталогов.

64. Восточносибирский лось. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов, краткое сравнение европейской и восточносибирской географических рас.
65. Пятнистый олень. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов.
66. Изюбрь. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов.
67. Технология предварительной обработки, доводка и монтаж трофейных черепов хищников. Анализ типичных ошибок.
68. Практическое использование трофейного сырья – путь к безотходным технологиям в охотхозяйственном производстве.
69. Кабан. Краткое биогеографическое описание. Анализ типичных ошибок при работах по подготовке трофейных клыков и их трофейная оценка.
70. Охотничьи трофеи – резерв повышения экономической эффективности охотничьих хозяйств, форма эстетического воспитания охотников.
71. Порядок представления трофеев на специальные выставки. Формы ответственности выставочного комитета за допущенную порчу, утрату трофеев.
72. Изготовление музейных спирто-формалиновых влажных препаратов. Сбор, фиксация, техника консервации.
73. Общие правила этики, эстетики и аранжировки охотничьих трофеев для экспертной оценки.
74. Панорама, диорама и экологическая экспозиция.
75. Методы изготовления влажных препаратов круглоротых, рыб, земноводных.
76. Первичная и вторичная обработка рыб. Изготовление чучел.
77. Технология изготовления коллекционных тушек мышевидных грызунов.
78. Технология расчистки мездровой стороны птичьих шкурок (водоплавающих).
79. Технология расчистки крыльев птиц.
80. Технология расчистки хвостового отдела птиц.
81. Обработка черепа птиц для таксидермических изделий.
82. Спиртовая консервация мелких птиц.
83. Препарирование головы крупных зверей для таксидермических изделий.
84. Особенности препарирования рыб с чешуей. Закрепление чешуи.
85. Обезжиривание и мытье птичьих шкурок. Сушка пера.
86. Последовательность изготовления чучел голов зверей.
87. Последовательность изготовления меховых ковров с черепом зверя.

- 88.Изготовление чучел змей и безногих ящериц.
- 89.Последовательность изготовления барельефных чучел рыб.
- 90.Монтаж сброшенных рогов на черепе.
- 91.Набивка тушек птиц среднего размера. Биометрия и этикетирование.
- 92.Изготовление чучел и тушек птиц методом бальзамирования.
- 93.Изготовление искусственных глаз, языков, ушных хрящей (протезов).
- 94.Таксидермическое изделие, критерий: «Артистичность».
- 95.Таксидермическое изделие, критерий: «Мастерство и механическая прочность».
- 96.Таксидермическое изделие, критерий: «Художественное достоинство».
- 97.Аранжировка и дизайн охотничьих трофеев.
- 98.Следы жизнедеятельности диких животных и таксидермия.
- 99.Биометрия и этикетирование (биркование) добытых животных.
100. Изготовление комплектующих для таксидермических изделий.
Манекены.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. Общие методические указания по изучению дисциплины	3
1.1. Цели и задачи дисциплины	3
1.2. Библиографический список	4
1.3. Распределение учебного времени по разделам и темам дисциплины	5
Раздел 2. Содержание учебных модулей дисциплины и методические указания по их изучению	6
Раздел 3. Задания для контрольной работы и методические рекомендации по выполнению контрольной работы	14

ДИРЕКТОРУ ИЗДАТЕЛЬСТВА

В соответствии с утверждённым ректором РГАЗУ планом издания учебно-методической литературы на 2017-2018 уч. г., ОМР и ККО направляет для издания рукопись: автора _____,

наименование рукописи _____

курс ____, направление _____, профиль _____

Тираж (вид) _____ экз.

Приложение: 1. Рукопись на _____ с. в 1 экз.,

2. Рецензия на рукопись от _____ в 1 экз.,

3. Рецензия на рукопись от _____ в 1 экз.,

4. Ответ авторов на рецензию _____ в 1 экз.,

5. Выписка из протокола заседания кафедры № _____,

от " ____ " _____ 201_ г.,

6. Выписка из протокола заседания методической комиссии № _____,

от " ____ " _____ 201_ г.

Зав. кафедрой _____,
подпись _____ фамилия и., о.

Председатель метод. комиссии _____,
подпись _____ фамилия и., о.

Декан _____,
подпись _____ фамилия и., о.

Библиотека _____,
подпись _____ фамилия и., о.

Рукопись принял специалист ОМР и ККО _____
подпись _____

Позиция плана _____
фамилия и., о.

Дата « ____ » _____ 201_ г.

**Бланк оценки готовности рукописи методических указаний к изданию
«Трофейное дело с основами таксидермии» 3 курс МУ для контрольной
работы
Направление 35.02.14-СПО «Охотоведение и звероводство»
Квалификация - охотовед**

№	Параметр проверки	Отметка зав. кафедрой	Отметка председателя метод. комиссии	Отметка специалиста ОМР и ККО
1.	Титульный лист, оформленный в соответствии с правилами, принятыми в университете (рекомендации по подготовке и оформлению к изданию рукописей методических указаний для бакалавров стр. 8-12)			
2.	Оборот титульного листа с указанием составителей, УДК, рецензентов (рекомендации по подготовке и оформлению к изданию рукописей методических указаний для бакалавров стр. 8-12)			
3.	Текстовый оригинал, соответствующий макету методических указаний (раздел 1, раздел 2, раздел 3, приложения, оглавление) (рекомендации по подготовке и оформлению к изданию рукописей методических указаний для бакалавров стр. 8-12)			
	<i>Параметры страницы:</i> поля – верхнее, правое и левое - 2 см, нижнее – 2,5 см, переплет - 0			
	<i>Форматирование текста:</i> шрифт - Times New Roman; размер шрифта - 14 (для таблиц - 12); начертание - обычный шрифт; интервал межстрочный - одинарный; отступ - 1,27 см; номера страниц - внизу, от центра			
4.	Соответствие ФГОС и учебным планам университета (номер и дата утверждения ФГОС, ОК, ПК, часть, к которому относится дисциплина, Требования ФГОС к знаниям, умениям и навыкам, соответствие часов на изучение дисциплины рабочему учебному плану)			
5.	Заверенный список литературы библиотекой			
6.	Наличие в списке литературы ссылок на электронные ресурсы из ЭБС			
7.	Соответствие объема методических указаний принятым нормам (распоряжение № 408 от 27.08.2014): 1. Методические указания по изучению			

	<p>дисциплины и задания для выполнения контрольной (курсовой) работы - до 1,5 п.л;</p> <p>2. Методические указания по изучению дисциплины - до 1 п.л.;</p> <p>3. Методические указания по выполнению лабораторных (практических) работ*, рабочие тетради - если объем часов на лабораторные (практические) занятия составляет до 6 часов по учебному плану - до 1 п.л. При объеме часов свыше 6 по учебному плану – до 1,5 п.л.</p> <p>4. Методические указания по изучению дисциплины и задания выполнению контрольной (курсовой) работы и семинарских (практических) занятий - до 2,5 п.л.</p> <p>5. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы, программы учебной (производственной) практик и методические рекомендации по их выполнению - до 2 п.л.</p>			
8.	<p>Наличие комплекта сопроводительных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выписка из протокола заседания кафедры; • выписка из протокола заседания методкомиссии факультета; • 2 рецензии; • ответ авторов на рецензии; • сопроводительный лист; 			
9.	Наличие электронной версии			

Авторы:

Кириякулов В.М.

Макарова Е.А.

Заведующий кафедрой:

Гриценко В.В.

Председатель методической комиссии:

Сойнова О.Л.